



Stainless Steel Engineering

www.attinox.de

www.bim.att.eu

20 years of experience



Produktkatalog

ATT Sp. z o. o.
ul. Albatrosow 16C
30-716 Kraków, Polen
tel. +48 12 290 29 30
fax +48 12 290 29 31
e-mail: att@att.eu
www.attinox.de
www.bim.att.eu



Mail



Follow us on LinkedIn. We have always something to say. Beside this, we share with you our projects, realizations, files and events!



Katalog



ATT BIM Library



■	ÜBER DAS UNTERNEHMEN	2
■	ABLÄUFE	12
■	LINEARE ENTWÄSSERUNG	61
■	BADEZIMMERLÖSUNGEN	75
■	SCHACHTABDECKUNGEN	83
■	SCHUTZELEMENTE	99
■	BÜHNEN UND KONSTRUKTIONEN	104
■	AUSSTATTUNG FÜR LEBENSMITTELBETRIEBE	112

ÜBER



DAS UNTERNEHMEN

Wir sind ein Produktions- und Handelsunternehmen das Edelstahl Elemente anbietet.

Wir verfügen über hochqualifizierte Mitarbeiter und einen technologisch fortschrittlichen Maschinenpark. So können wir alle uns übertragenen Aufgaben von der technischen Beratung in der Entwurfsphase über den Produktionsprozess bis hin zur Montage übernehmen.

ATT ist ein Team von Ingenieuren, die in ihrer Arbeit breites Wissen und Leidenschaft mit Phantasie und langjähriger Erfahrung verbinden. Die Kombination dieser Elemente spiegelt sich in den von uns entwickelten und umgesetzten Projekten wider. Umfassendes technisches Wissen, das sich auf die Gegebenheiten der Bauindustrie und Industrieanlagen konzentriert, ermöglicht es uns, komplexe Lösungen optimal an die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden anzupassen.

Die Verkaufsabteilung besteht aus Vertriebsingenieuren, die am gesamten Investitionsprozess beteiligt sind.

Sie sind in jeder Phase der Bestellungsabwicklung präsent:

während der Bearbeitung der Entwurfsannahmen, Produktion, Montage und bei Servicearbeiten – somit erlangen sie die Position der technischen Beratern im vollem Umfang.

Der Tätigkeitsbereich von ATT beschränkt sich nicht nur auf Polen oder europäische Länder. Wir haben Kunden die unsere Waren und Dienstleistungen u.a. in den Vereinigten Staaten, den Vereinigten Arabischen Emiraten, Südkorea oder Australien beziehen.

Wir fertigen Elemente von Ausrüstung und Installationssysteme für die folgenden Branchen: Lebensmittel, Gastronomie, Chemie und Pharmazie.

Wir laden Sie ein unsere Webseite www.att.eu zu besuchen. Diese ist in mehreren Sprachen verfügbar. Dort finden Sie auch die meisten unserer Produkte.

ZERTIFIKATE

ATT INOX DRAIN® ein Unternehmen mit polnischem Kapital, gegründet vor fast zwei Jahrzehnten. Das Hauptprodukt des Unternehmens sind seit Beginn seiner Tätigkeit Entwässerungssysteme aus Edelstahl. Neben Katalogprodukten realisieren wir auch individuelle Projekte, die an die Anforderungen angepasst sind, die sich aus den Bedürfnissen einer bestimmten Investition ergeben. Dieses Ziel erreichen wir dank unseres qualifizierten Personals und unseres technologisch fortschrittlichen Maschinenparks. Wichtig ist, dass die ATT-Entwässerungssysteme die höchsten Anforderungen der europäischen Hygienestandards erfüllen

- PN-EN 1253 (Punktentwässerung)
- PN-EN 1433 (lineare Entwässerung).

ATT ist jedoch nicht nur Entwässerung. Um den Bedürfnissen des Marktes gerecht zu werden und das Produktionspotenzial voll auszuschöpfen, hat das Unternehmen die Produktion von Ausrüstungselementen und Edelstahlkonstruktionen für jede Branche gestartet, in der höchste pflanzenschutzrechtliche Anforderungen erfüllt sein müssen.

Die Garantie der hygienischen Sicherheit für alle von ATT hergestellten Produkte ist die Einhaltung der Richtlinien des Polnischen Hygieneinstituts (Zertifikat Nr.: HK/B/0266/01/2015).

Damit das Produkt in der Entwurfsphase den höchsten hygienischen Anforderungen entspricht, befolgen wir zusätzlich die Richtlinien der folgenden Normen:

PN-EN 1672-2+A1:2009 – Hygieneanforderungen,

PN-EN ISO 14159:2008 – Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen



Das Unternehmen ist auch Mitglied der European Hygienic Engineering and Design Group, eine Organi-

sation die eine Kommunikationsplattform für globale Lebensmittelkonzerne, Maschinen- und Gerätehersteller sowie Mitglieder von Forschungsinstituten und öffentlichen Institutionen des Gesundheitswesens bietet. Die EHEDG-Mitglieder arbeiten zusammen, um die Hygiene in Lebensmittelbetrieben zu fördern und zu verbessern. Aus diesem Grund werden Produkte von ATT nach den neuesten Hygienerichtlinien entwickelt und hergestellt.



Unsere Produkte sind CE-gekennzeichnet.

Am 1. Juli 2014 endete die Übergangsfrist für die landesweite Kennzeichnung. Nach diesem Datum dürfen Bauteile aus Stahl oder Aluminium nur noch mit dem CE-Zeichen in Verkehr gebracht werden. Dies bedeutet, dass ATT die Anforderungen der folgenden Normen erfüllt:
PN-EN 1090-1:2012 Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile;
PN-EN 1090-2:2012 Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken.



Der nächste Schritt zur Überwachung des Herstellungsprozesses im Unternehmen war die Umsetzung der Norm, die die Überwachung des Schweißprozesses garantiert, d.h. der Normen der Reihe PN-EN ISO 3834:2007. Sie enthalten Qualitätsanforderungen für das Schweißen von metallischen Werkstoffen.

Die Umsetzung der Norm PN-EN 1090 und PN EN ISO 3834 erfolgte gemeinsam mit dem TÜV Rheinland.

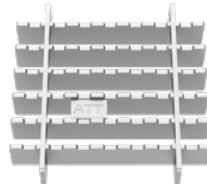


Stabrost



Das Rost ohne Umrandung zur Gewinnung eines höheren Hygieneniveaus

Stabrost rutschhemmend



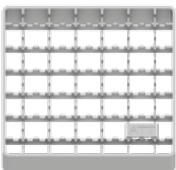
Das Rost mit einer rutschhemmenden Oberfläche

Plattenrost



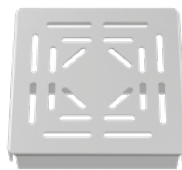
Versteckte Verstärkungsflachstäbe zur Verhinderung von Schmutzablagerung an den Rändern

Gitterrost



Ränder zur Verhinderung von Schmutzsammlung entgratet

Blechrost



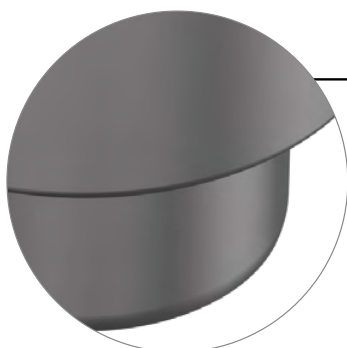
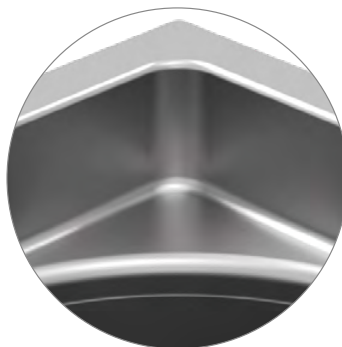
Versteckte Verstärkungsflachstäbe zur Verhinderung von Schmutzablagerung an Rändern

Stabrost

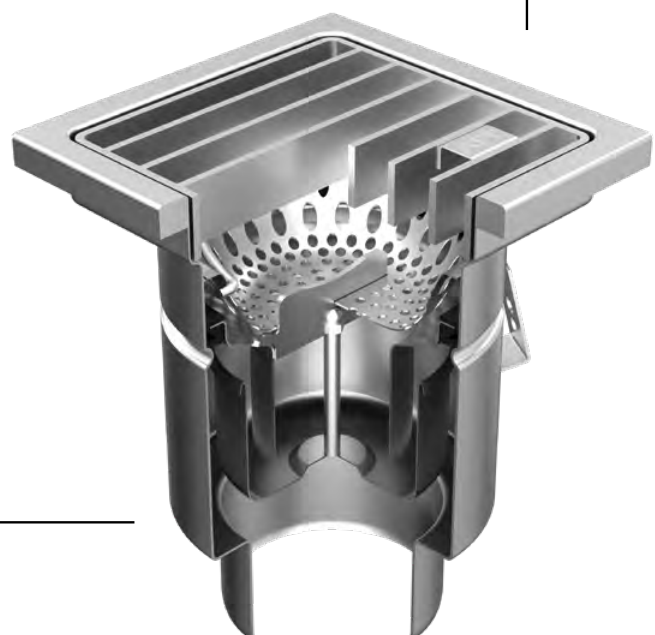


Vollverschweißte Stäbe

Ein hygienisch tief gepresstes Oberteil vom Bodenablauf, ohne scharfe Kanten, ermöglicht die Selbstreinigung und verhindert die Ansammlung von Bakterien.

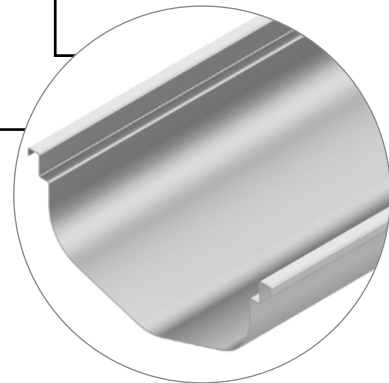
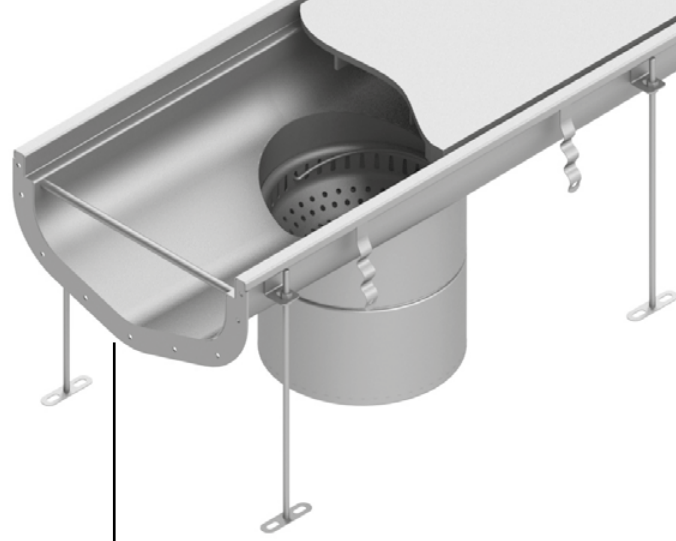


Ein gepresstes Gehäuse, ohne scharfe Kanten und Schweißnähte an den Ecken, verhindert die Ansammlung von Verunreinigungen und gewährt einen zusätzlichen Effekt der Selbstreinigung.





Volles Verschweißen verhindert
Schmutzansammlung.



Gebogene Kanten.
Runde oder gebogene Unterseite.



Nivellierfüße aus Edelstahl.

Schmutzfangkorb



Gepresstes (ohne Schweißverbindungen) und einfaches
Hygieneelement. Einfache Reinigung und leichtes
entfernen von festen Verunreinigungen.

Geruchsverschluss



Die umgekehrte Form bietet maximalen Schutz
gegen unangenehme Gerüche und
und eindringen von Bakterien.

PRODUKTPORTFOLIO



Industrielle Entwässerungssysteme für den Innen- und Außenbereich,



Revisionsschächte, Klappen und Medienboxen,



Schutzelemente (Rammschutz, Sockelleiste, Dehnungsfugen, Edelstahlplatten),



Plattformen, Konstruktionen und technologische Anlagen,



Ausrüstung für Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebetriebe,

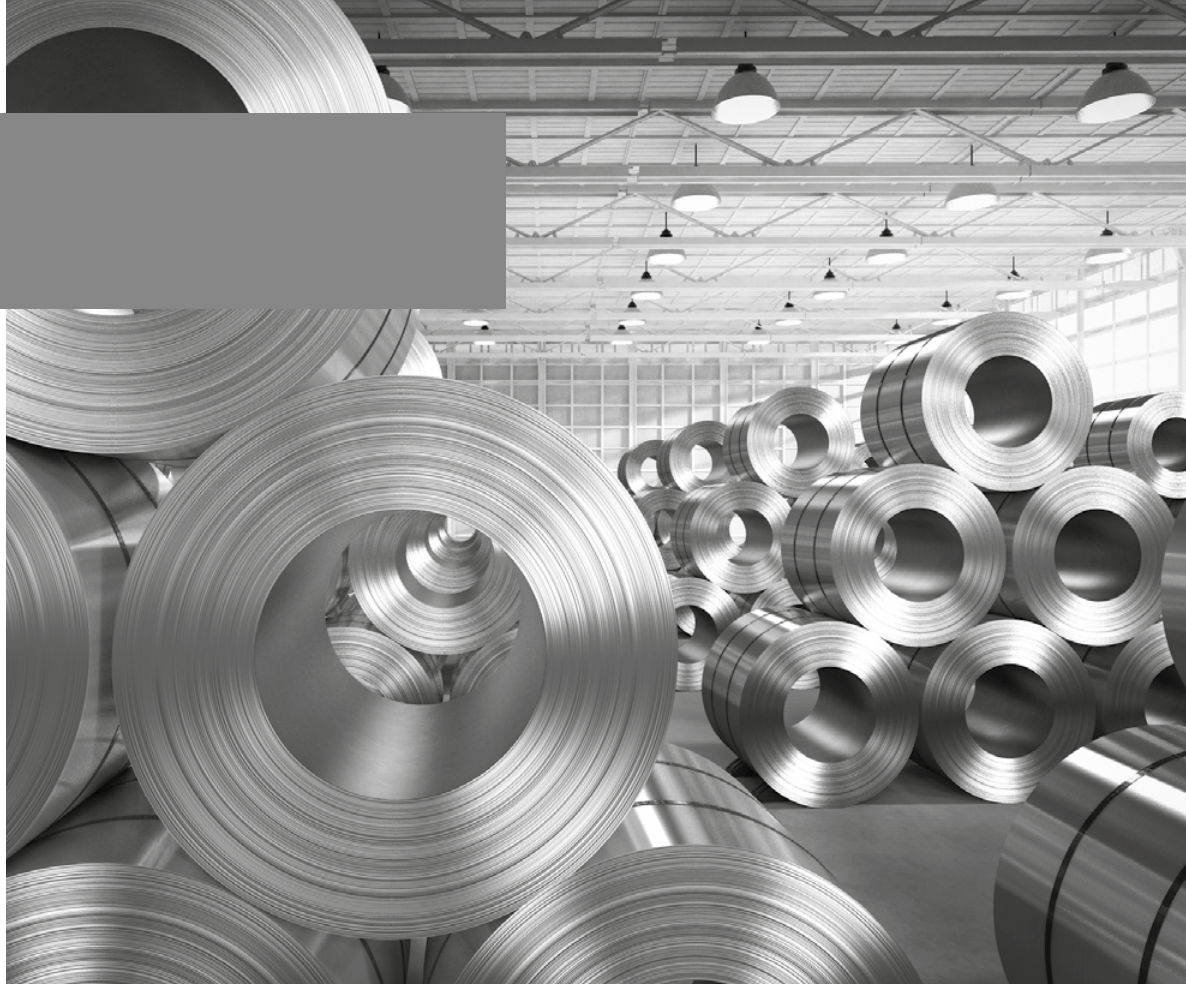


Entwurfs- und Montagedienstleistungen.

EDELSTAHL



EDELSTAHL



STAHL EIGENSCHAFTEN

Der Begriff „Edelstahl“ bezieht sich auf diejenigen Rohstoffarten, die eine höhere Korrosionsbeständigkeit aufweisen als herkömmliche legierte Stähle.

Edelstähle sind Eisenlegierungen mit einem Chromgehalt von mindestens 11%. Ihre hohen antikorrosiven Eigenschaften sind auf die Bildung der Oberflächenschicht von Chromoxiden zurückzuführen.

Diese Schicht zeichnet sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Im Falle einer mechanischen oder chemischen Beschädigung der Stahloberfläche bleiben die Korrosionsschutzeigenschaften des Materials erhalten.

ARTEN VON EDELSTÄHLEN

austenitisch - hat sehr gute antikorrosive Eigenschaften, wird in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie eingesetzt - Kohlenstoffgehalt 0,02 %.

martensitisch - mit der höchsten mechanischen Festigkeit aller Stahlgruppen, hat magnetische Eigenschaften, unterliegt der Wärmebehandlung und hat einen hohen Kohlenstoffgehalt – etwa 0,3 %.

austenitisch-ferritisch - im Duplexverfahren geschmolzen, hat gute antikorrosive Eigenschaften, hohe Rissbeständigkeit und ist ein magnetischer Stahl, nicht geeignet für Installationselemente.

EDELSTAHL



PRODUKTIONSMATERIAL

Das grundlegende Produktionsmaterial sind folgende Stähle: AISI 304, EN 1.4301 und AISI 316L, EN 1.4404. Wenn es notwendig ist Elemente anderer Stahlsorten herzustellen, fertigt das Unternehmen diese Elemente auf Wunsch des Kunden an. Für dekorative Produkte (Inneneinrichtung) ist es möglich, Elemente aus polierten Blechen zu bestellen oder nach der Bearbeitung zu schleifen.

EDELSTAHL

Die folgenden Informationen basieren auf unserem Wissen und unserer langjährigen Erfahrung in der Edelstahlverarbeitung.
Die Ergebnisse der Analysen stellen keine Normen dar.

Um die Widerstandsfähigkeit des Materials gegen einen bestimmten Faktor zu gewährleisten, sollten Labortests durchgeführt werden, um die chemische Beständigkeit gegenüber dem Medium zu bestätigen.

TABELLE DER CHEMISCHEN BESTÄNDIGKEIT VON MATERIALIEN

MITTEL	Temp. °C	STAHL 1.4301 304	STAHL 1.4404 316L
Azeton	20	< 0,1	< 0,1
Alkohol (Ethyl or Methyl)	20	< 0,1	< 0,1
Propylalkohol	20	< 0,1	< 0,1
Ammoniak - Gas (trocken)	20	< 0,1	< 0,1
Ammoniak	Siedepunkt	< 0,1	< 0,1
Anilin	20	< 0,1	< 0,1
Ammoniumnitrat	20	< 0,1	< 0,1
Kupfernitratt	20	< 0,1	< 0,1
Silbernitratt	20	< 0,1	< 0,1
Benzen	20	< 0,1	< 0,1
Benzin (raffiniert)	20	< 0,1	< 0,1
Gerbrühe	20	< 0,1	< 0,1
Butan	20	< 0,1	< 0,1
Chlor (nass)	20	> 1	> 1
Chlor (trocken)	100% 70	< 0,1	< 0,1
Ammoniumchlorid	20	0,1 - 1	0,1 - 1
Ammoniumchlorid	20%	Siedepunkt 0,1 - 1 SP	< 0,1 SP
Ammoniumchlorid	43%	Siedepunkt < 0,1 SP	< 0,1 SP
Amylchlorid	20	< 0,1	< 0,1
Bariumchlorid	20	< 0,1	< 0,1
Zinkchlorid	20	0,1 - 1	0,1 - 1
Zinnchlorid	20	> 1	< 0,1
Ethylchlorid (chloethan)	20	< 0,1	< 0,1
Aluminiumchlorid	20	0,1 - 1	0,1 - 1
Magnesiumchlorid	20	> 1	> 1
Methylchlorid	20	< 0,1	< 0,1
Kupferchlorid	20	> 1	> 1
Nickelchlorid	20	> 1	> 1
Kaliumchlorid	20	< 0,1	< 0,1
Natriumchlorid (Kochsalz)	3% 20-60	0,1 - 1 P	< 0,1 P
Calciumchlorid	20	> 1	0,1 - 1
Calciumchlorid	20%	< 0,1 P	< 0,1 P
Calciumchlorid	20%	Siedepunkt 0,1 - 1 SP	< 0,1 P
Chlorbenzol	20	< 0,1	< 0,1
Chloroform	20	0,1 - 1	0,1 - 1
Kupfercyanid	20	< 0,1	< 0,1
Kaliumcyanid	20	< 0,1	< 0,1
Natriumcyanid	20	< 0,1	< 0,1
Cyclohexan	20	< 0,1	< 0,1
Cyclohexanon	20	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorkohlenstoff	20	< 0,1	< 0,1
Diethylamin	20	< 0,1	< 0,1
Dimethylanilin	20	< 0,1	< 0,1
Bichlorid von Kalium	20	< 0,1	< 0,1
Natriumdisulfid	20	< 0,1	< 0,1
Schwefelkohlenstoff	20	< 0,1	< 0,1
Schwefeldioxid (trocken)	20	> 1	< 0,1
Schwefeldioxid (nass)	20	x	< 0,1
Kohlendioxid	20	< 0,1	< 0,1
Natriumbicarbonat	20	< 0,1	< 0,1
Phenol	5%	20	< 0,1

MITTEL	Temp. °C	STAHL 1.4301 304	STAHL 1.4404 316L
Formaldehyd	37%	20	< 0,1
Ammoniumphosphat		20	0,1 - 1
Dinatriumphosphat		20	x
Trinatriumphosphat		20	< 0,1
Freon 12		20	< 0,1
Furfural		20	< 0,1
Fluorgases (nass)		20	> 1
Propangas		20	< 0,1
Glyzerin		20	< 0,1
Ethylenglykol		20	< 0,1
Glucose		20	< 0,1
Hydrochinon		20	< 0,1
Jodtinktur		20	> 1
Methylethylketon		20	< 0,1
Xylen		20	< 0,1
Salpetersäure	30%	Siedepunkt	< 0,1
Salpetersäure	50%	Siedepunkt	0,1 - 1
Salpetersäure	65%	80	< 0,1
Salpetersäure	65%	Siedepunkt	0,1 - 1
Benzoessäure		20	< 0,1
Borsäure		20	< 0,1
Bromwasserstoffsäure	20%	20	> 1
Bromsäure		20	0,1 - 1
Chloressigsäure		20	0,1 - 1
Chromsäure	50%	20	> 1
Chromsäure	10%	20	< 0,1
Zitronensäure	25%	Siedepunkt	> 1
Zitronensäure	50%	20	< 0,1
Phosphorsäure	20%	Siedepunkt	< 0,1
Phosphorsäure	40%	Siedepunkt	< 0,1
Phosphorsäure	85%	95	> 1
Maleinsäure		20	< 0,1
Milchsäure	10%	10-100	0,1 - 1
Milchsäure	25%	20	< 0,1
Milchsäure	50%	20-80	0,1 - 1
Milchsäure	50%	Siedepunkt	> 1
Ameisensäure	5-10%	20	< 0,1
Ameisensäure	10%	80	> 1
Ameisensäure	50%	24-40	0,1 - 1
Ameisensäure	50%	Siedepunkt	> 1
Ameisensäure	90%	20	> 1
Perchlorsäure	10%	20	> 1
Perchlorsäure	70%	20	> 1
Essigsäure	1%	Siedepunkt	< 0,1
Essigsäure	10%	Siedepunkt	0,1 - 1
Essigsäure	20%	Siedepunkt	> 1
Essigsäure	20%	20	< 0,1
Essigsäure	80%	20	> 1
Essigsäure	100%	Siedepunkt	> 1
Ölsäure		20	< 0,1

TABELLE DER CHEMISCHEN BESTÄNDIGKEIT VON MATERIALIEN

MITTEL	Temp. C°	STAHL 1.4301 304	STAHL 1.4404 316L	MITTEL	Temp. C°	STAHL 1.4301 304	STAHL 1.4404 316L
Hypochlorsäure (Chlorwasser)	20	> 1	> 1	Natriumsulfat	20	< 0,1	< 0,1
Palmitinsäure	10%	< 0,1	< 0,1	Silbersulfat	20	< 0,1	< 0,1
Pikrinsäure	20	< 0,1	< 0,1	Calciumsulfat	20	< 0,1	< 0,1
Blausäure	20	< 0,1	< 0,1	Eisensulfat	20	< 0,1	< 0,1
schwefelige Säure	20	0,1 - 1	< 0,1	Ammoniumsulfid	20	< 0,1	< 0,1
Schwefelsäure	1%	> 1	0,1 - 1	Bariumsulfid	20	x	x
Schwefelsäure	5%	20	0,1 - 1	Natriumsulfid	20	0,1 - 1	> 1
Schwefelsäure	5%	Siedepunkt	> 1	Natriumsulfit	20	0,1 - 1	< 0,1
Schwefelsäure	10%	20	> 1	Schwefel	20	0,1 - 1	< 0,1
Schwefelsäure	10%	Siedepunkt	> 1	Ätznatron	20%	20	< 0,1
Schwefelsäure	50%	20	> 1	Ätznatron	50%	20	< 0,1
Schwefelsäure	70%	20	> 1	Ätznatron	80%	20	> 1
Schwefelsäure	20-90%	20-100	> 1	Fruchtsaft und Fruchtmark	20	0,1 - 1	< 0,1
Schwefelsäure	93%	20	> 1	Tannin (Gerbsäure)	20	< 0,1	< 0,1
Salzsäure	0.5%	20	0,1 - 1 P	Terpentin	20	< 0,1	< 0,1
Salzsäure	0.5%	Siedepunkt	> 1	Natriumthiosulfat	20	< 0,1	< 0,1
Salzsäure	1%	20	0,1 - 1 P	Kohlenmonoxid	20	< 0,1	< 0,1
Salzsäure	40%	20	> 1	Toluol	20	< 0,1	< 0,1
Stearinsäure	20	< 0,1	< 0,1	Triethylamin	20	< 0,1	< 0,1
Oxalsäure	20	< 0,1	< 0,1	Phosphortrichlorid	20	< 0,1	< 0,1
Kohlensäure	20	< 0,1	< 0,1	Trichlorethylen	20	< 0,1	< 0,1
Weinsäure	20	> 1	0,1 - 1	Sirup aus Zuckerrüben	20	< 0,1	< 0,1
Fettsäuren	20	< 0,1	< 0,1	Sirup aus Zuckerrohr	20	x	x
Kresol	20	< 0,1	< 0,1	Kaliumcarbonat	20	< 0,1	< 0,1
Milch	20	< 0,1	< 0,1	Natriumcarbonat	20	< 0,1	< 0,1
Urin	20	< 0,1	< 0,1	Kalziumcarbonat	20	< 0,1	< 0,1
Harnstoff (Carbamid)	20	< 0,1	< 0,1	Whisky	20	< 0,1	< 0,1
Kaliumpermanganat	20	< 0,1	< 0,1	Weine	20	< 0,1	< 0,1
Wasserstoffperoxi	90%	20	< 0,1	Bromwasser	20	> 1	> 1
Petroleum	20	< 0,1	< 0,1	Chlorwasser	20	> 1	0,1 - 1 P
Essig	20	< 0,1	< 0,1	Chlorwasser	1g/l	20	0,1 - 1 P
Ethylacetat	20	< 0,1	< 0,1	Gesättigte Chlorwasser	1 mg/l	20	< 0,1
Baumwollsaamenöl	20	< 0,1	< 0,1	destilliertes Wasser	20	< 0,1	< 0,1
Leinöl	20	< 0,1	< 0,1	Wasser („saurer Grubenwasser“)	20	< 0,1	< 0,1
Öle und Fette	20	< 0,1	< 0,1	Meerwasser (natürlich)	20	0,1 - 1 P	< 0,1 P
Mineralöle	20	x	x	Wasser (frisch)	20	< 0,1	< 0,1
Erdöl	20	< 0,1	< 0,1	Salzwasser	20	< 0,1	< 0,1
Oleum	20	< 0,1	< 0,1	Ammoniumhydroxid	20	< 0,1	< 0,1
Bier	20	< 0,1	< 0,1	Bariumhydroxid	10%	20	x
Natriumhypochlorit	20	0,1 - 1	< 0,1	Kaliumhydroxid	20	< 0,1	< 0,1
Calciumhypochlorit	20	> 1	0,1 - 1	Natriumhydroxid	20	0,1 - 1	< 0,1
Kalilauge	20	< 0,1	< 0,1	Calciumhydroxid	20	0,1 - 1	< 0,1
photografischen Lösungen	20	> 1	> 1	Bleichmittel	12,5% Cl	20	x
Galvanik-Lösungen	20	< 0,1	< 0,1	Natrium-Base	20%	50	< 0,1
Ammoniumsulfat	20	0,1 - 1	< 0,1	Natrium-Base	20%	100	< 0,1
Bariumsulfat	20	< 0,1	< 0,1	Natrium-Base	40%	100	0,1 - 1
Zinksulfat	20	< 0,1	< 0,1	Natriumferrocyanid	20	< 0,1	< 0,1
Aluminiumsulfat	20	< 0,1	< 0,1				
Magnesiumsulfat	20	< 0,1	< 0,1				
Kupfersulfat	20	< 0,1	< 0,1				
Nickelsulfat	20	< 0,1	< 0,1				

TABELLENBEZEICHNUNGEN

Korrosionskoeffizient
(mm/Jahr)

< 0,1
0,1 - 1
> 1
x

Widerstands-
fähigkeit

völlig beständig
teilweise beständig
nicht beständig
Datenmangel

Korrosionsfaktor

S
P

Spannungskorrosion Gefahr
Lochkorrosion Gefahr

ABLÄUFE



ABLÄUFE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Alle Abläufe und Revisionsöffnungen sind standardmäßig aus Edelstahl gefertigt: AISI 304, EN 1.4301 und AISI 316L, EN 1.4404. Die Art des Ablaufs hängt von der Belastungsklasse, der Menge der abgegebenen Flüssigkeit (Medium) und den Konstruktionsparametern (z.B. Bodendicke) ab.

Die Abläufe bestehen aus Blech mit einer an die jeweilige Ablaufart angepasste Dicke. Alle Elemente sind in einer Argonabschirmung verschweißt und dann geätzt, was eine hohe Qualität der Schweißnähte gewährleistet.

VORTEILE VON ABLÄUFEN

- höchste hygienische Design- und Konstruktionsstandards nach EHEDG-Richtlinien,
- einfache Montage,
- durch die entsprechende Konstruktion des Siphons, stellt jeder Ablauf auch eine Revisionsöffnung in die Kanalisation,
- einfache Konstruktion,
- leicht zu reinigen.

Parameter	Technische Informationen
Frame shape	Rechteckig/rund
Frame dimensions for square floor drains (mm)	Standard von 100x100 bis 400x400, andere Größen auf Anfrage
Frame diameter for round floor drains (mm)	Standard von 150 bis 300, andere Größen auf Anfrage
Body design	Einteilig/zweiteilig
Type of outlet	Vertical / Horizontal
Size of outlet (external diameter, mm)	von 50 bis 200
Capacity (l/s)	von 0,9 bis 13,9
Total height (mm)	von 58 bis 440
Type of grating	Gitter-, Stab- oder Plattenrost (auch perforiert)



ERKLÄRUNG DER KATALOGBEZEICHNUNGEN

W	Wm	D	Dm	XXX	YYY	V	H	B	D	K	P	S
						1	2					

W	Profi-Ablauf, eckig	XXX	Einlaufmass	H	waagrecht	B	gelochter Blechrost
Wm	Mini-Ablauf, eckig			1	einteilig	D	Stabrost
D	Profi-Ablauf, rund	YYY	Auslauf-durchmesser	V	senkrecht	K	rutschfester Gitterrost
Dm	Mini-Ablauf, rund			2	zweiteilig	P	Plattenrost
						S	dichter Deckel (Plattenrost mit Umlaufdichtung)

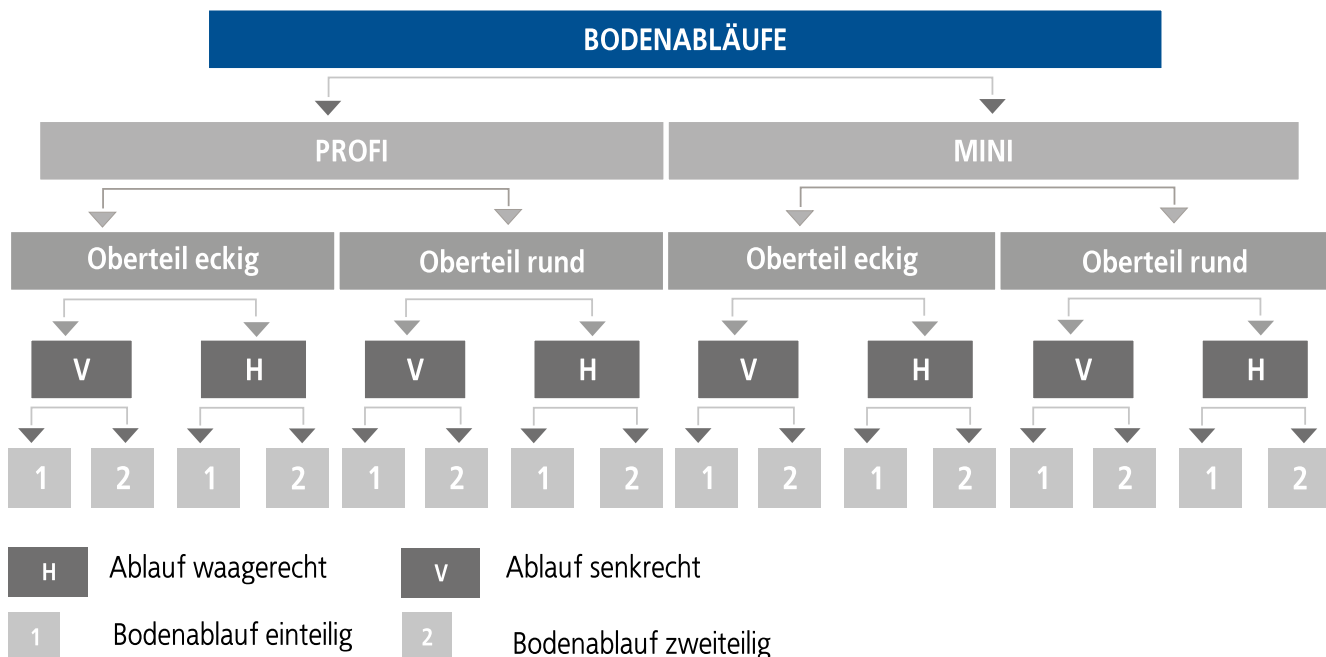
BEISPIEL 1:

W300/160V2-K ist ein Ablauf der: professionell ist, mit quadratischer Oberteil 300 [mm], Ablaufdurchmesser 160 [mm], vertikal, zweiteilig und mit Gitterrost.

BEISPIEL 2:

D255/110V1-S ist ein Ablauf der: professionell ist, mit rundem Oberteil 255 [mm], Ablaufdurchmesser 110 [mm], vertikal, einteilig und mit dichtem Deckel (Plattenrost mit umlaufender Dichtung).

WÄHLEN SIE DEN ABLAUF, DEN SIE BENÖTIGEN.



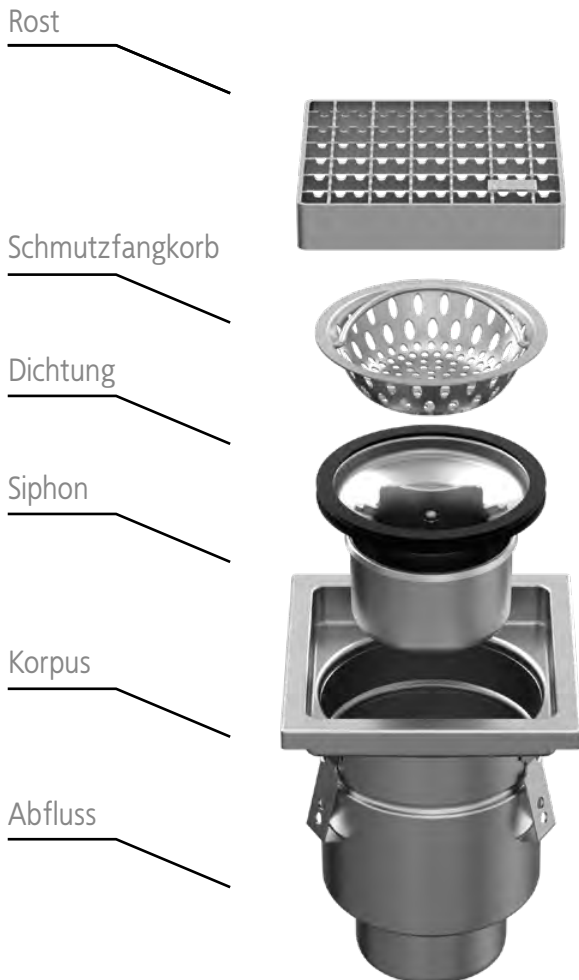
ABLAUFAUSWAHL

Die Abläufe werden nach 2 Grundparametern ausgewählt:

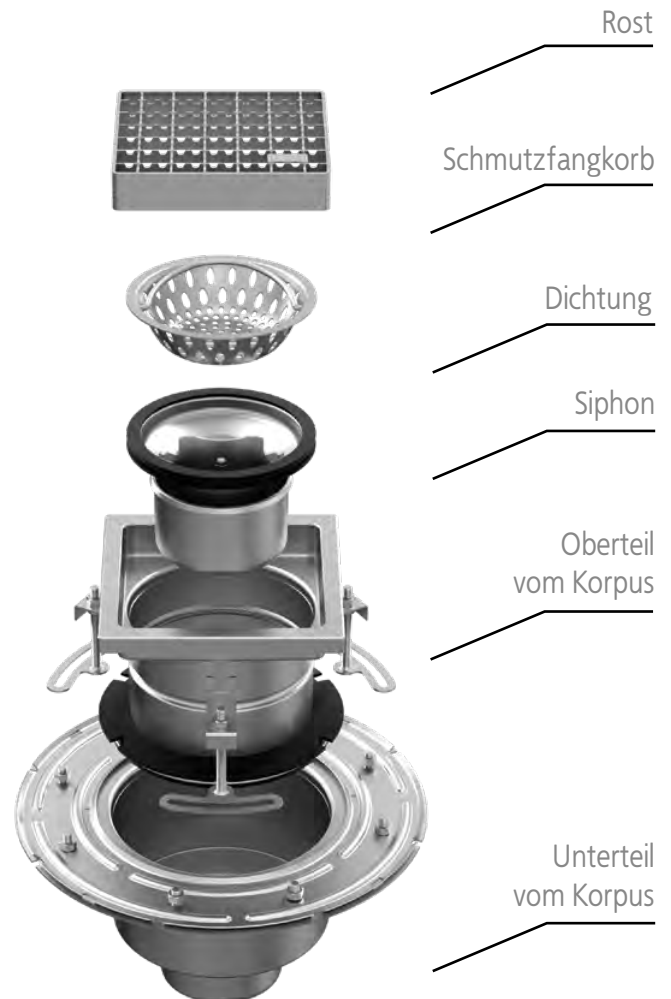
1. Die Menge des ausgeleiteten Abwassers (Auswahl des geeigneten Ablaufdurchmessers und der Größe des Oberteils).
2. Größe, Art und Intensität der Belastung (tragendes Element ist das Rost, das je nach Art und Höhe die Solllast trägt).

ABLÄUFE

BEISPIEL EINES EINTEILIGEN ABLAUFES



BEISPIEL EINES ZWEITEILIGEN ABLAUFES



BESCHREIBUNG DER EINZELNEN ELEMENTE DER ABLÄUFE

Gehäuse - runde Form reduzierte Schmutzansammlung und sorgt für eine leichte Entfernung. Die Schweißpunkte sind entsprechend geschliffen, wodurch scharfe Kanten vermieden werden. Dies schließt die Möglichkeit von Verletzungen bei der Montage oder Reinigung aus.

Roste - erhältlich in verschiedenen Formen, Größen und Ausführungsarten. Die Auswahl der Roste erfolgt in Abhängigkeit von der Belastungsklasse und dem Einbauort des Ablaufes. Wir bieten folgende Rosttypen an: Gitter-, Stab-, Platten- und Blechrost (perforiert).

Schmutzfangkörbe - es wird empfohlen, sie bei großen Mengen an festen Verunreinigungen im Abwasser zu verwenden.

Siebe - werden bei geringen Mengen an festen Verunreinigungen eingesetzt.

Siphons - zeichnen sich durch hohe Funktionalität und einfache Handhabung aus. Sie bieten einen einfachen Zugang zum Abwasserrohr, eine schnelle Reinigung und die Möglichkeit die Dichtheit der Anlage zu überprüfen.

BELASTUNGSKLASSE FÜR DIE ROSTE

ZULÄSSIGE BELASTUNGSKLASSEN INNERHALB DER GEBÄUDE NACH DER NORM PN-EN 1253



H1,5 (1,5 kN)

Wählbar für Flachdächer (die keine anderen Funktionen erfüllen)



K3 (3 kN)

umfasst Bereiche, in denen nur Fußgängerverkehr besteht (z.B. Toiletten, Balkone)



L15 (15 kN)

in Räumen, die für gewerbliche Zwecke mit geringer Verkehrsdichte genutzt werden



R50 (50 kN)

in Räumen, in denen Fahrzeugverkehr stattfindet (z.B. Produktionsstätte)



M125 (125 kN)

in Räumen, in denen Fahrzeugverkehr stattfindet (z.B. Werkstätten, Industriehallen)



N250 (250 kN)

in Räumen, in denen Fahrzeugverkehr stattfindet (z.B. Werkstätten, Industriehallen)



P400 (400 kN)

Flächen, auf denen der Straßenverkehr von sehr schweren Lieferwagen stattfindet (Lebensmittel- und Chemiebetriebe).

Die angegebenen Lastklassen werden für ideale Lastbedingungen (statisch) angenommen. Tatsächlich sind die Belastungen der Elemente (Roste) komplexer (dynamisch).

Es lohnt sich daher bei der Auswahl einige wichtige Details zu beachten und die folgenden Fragen zu beantworten:

1. Wird das Rost mit einer Palette (mit einem bestimmten Gewicht) oder einem Gabelstapler belastet?
2. Wenn es mit einem Gabelstapler belastet wird, welche Art und Größe sind die Räder? Wie intensive wird die Fahrt sein – mehrmals, mehrere Dutzend oder hundert Mal pro Tag?

ZULÄSSIGE BELASTUNGSKLASSEN AUSSERHALB DER GEBÄUDE NACH DER NORM PN-EN 1433



A15 (15 kN)

Fußgänger- und Fahrradverkehrsflächen



B125 (125 kN)

Seitliche Entwässerung von PKW-Parkplätzen, Bürgersteig-Entwässerung



C250 (250 kN)

Flächen, auf denen leichtere Nutzfahrzeuge fahren



D400 (400 kN)

Fahrbahnen (einschließlich Gehwege), Straßenränder und Parkplätze für alle Arten von Straßenfahrzeugen



E600 (600 kN)

oberflächen für schwere Lasten, Häfen und Docks



F900 (900 kN)

oberflächen unter extrem hoher Belastung, Landebahnen für Flugzeuge

Nur die oben genannten Informationen, zusammen mit der Zusammenstellung des Gewichts des Gabelstapler bzw. Paletten, können uns bei der Auswahl der geeigneten Belastungsklasse ein vollständiges Bild vermitteln.

Es ist daher wichtig sich daran zu erinnern, dass bei hoher Intensität (Wiederholung) einer sogar geringeren Last als der Nennlast, besser ist von einer höheren Lastklasse auszugehen.

ABLÄUFE



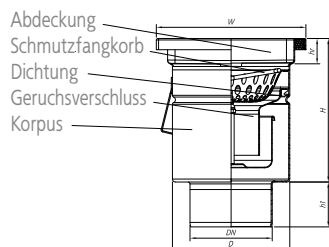
EINBAU VON EINTEILIGEN ABLÄUFEN

1. Der Abwasseranschluss muss auf eine geeignete Höhe gebracht werden.
2. Den Ablauf in der Abflussrohrmuffe so platzieren, dass das Oberteil des Ablaufs 1-2 mm unter der oberen Bodenschicht liegt.
3. Den Raum mit Beton ausfüllen.
4. Beim Betonieren ist es wichtig, das Licht der Oberseite des Ablaufes nicht zu verengen und daran zu denken, auch schwer zugängliche Stellen genau mit Betonmasse zu füllen.

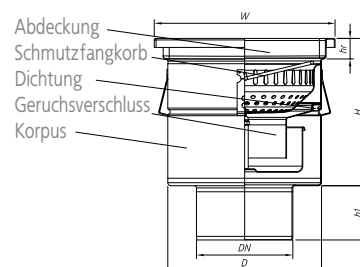
MONTAGE VON ZWEITEILIGEN ABLÄUFEN

1. Die Montage beginnt mit dem Einbetten des unteren Teils des Ablaufes in die Konstruktionsschichten der Decke. Der untere Teil sollte in eine 15-20 [mm] Aussparung eingebettet sein, um einen ausreichenden Kondensatabfluss von der horizontalen Isolierung zum Ablauf zu gewährleisten.
2. Wir führen die Feuchteschutzdämmung der Decke durch und fixieren diese mit dem Druckring des Unterteils.
3. Die nächste Etappe ist das Einstellen und Nivellieren des Oberteils des Ablaufs in einer bestimmten Ordinate. Die Kante des Oberteils des Ablaufs sollte 1-2 [mm] unter der Bodenoberfläche liegen.
4. Nach der Stabilisierung des Oberteils können die restlichen Schichten des Bodens hergestellt werden.
5. Den Raum mit Beton ausfüllen
6. Beim Betonieren ist es wichtig, das Licht der Oberseite des Ablaufes nicht zu verengen und daran zu denken, auch schwer zugängliche Stellen genau mit Betonmasse zu füllen.

Professionelle vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



W200/110V1



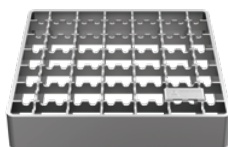
W300/160V1

Abflusssymbol		W200/75V1	W200/110V1	W300/200/110V1	W300/110V1	W300/160V1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.005075.21	00.005110.21	00.082110.21	00.025110.21	00.001160.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.005075.32	00.005110.32	00.082110.32	00.025110.32	00.001160.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.005075.41	00.005110.41	00.082110.41	00.025110.41	00.001160.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.005075.13	00.005110.13	00.082110.13	00.025110.13	00.001160.13
Abmessungen	DN	75	110	110	110	160
	H	192	192	195	244	244
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		20.005075.07	20.005110.07	20.082110.07	20.025110.07	20.001160.07
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1	2,1	5,7	5,7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	Stabrost	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	Plattenrost	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	lechrost	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)

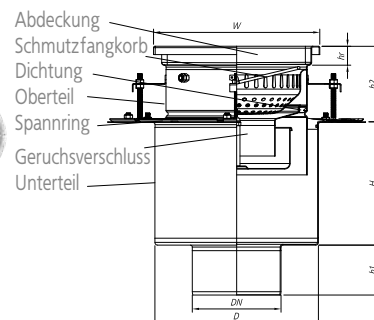
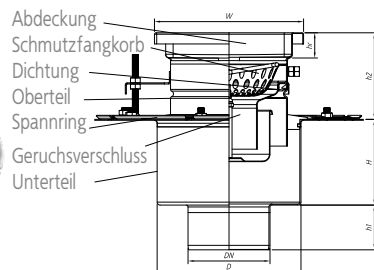


Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 22-23

Professionelle vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



W200/110V2

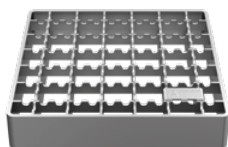
W300/160V2

Ablaufsymbol		W200/75V2	W200/110V2	W300/200/110V2	W300/110V2	W300/160V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.006075.21	00.006110.21	00.083110.21	00.026110.21	00.002160.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.006075.32	00.006110.32	00.083110.32	00.026110.32	00.002160.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.006075.41	00.006110.41	00.083110.41	00.026110.41	00.002160.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.006075.13	00.006110.13	00.083110.13	00.026110.13	00.002160.13
Abmessungen	H2	80-135	80-135	80-135	80-155	80-155
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	172
	h1	60	60	60	60	90
	D	193	193	193	295	295
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		40.006110.07	40.006110.07	40.083110.07	40.026110.07	40.026110.07
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.006075.00	50.006110.00	50.006110.00	50.026110.00	50.002160.00
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1	2,1	5,7	5,7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	Stabrost	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	Plattenrost	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	Blechrost	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)

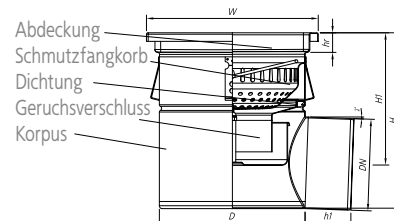
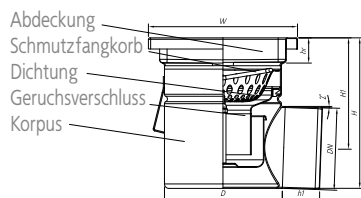


Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 22-23

Professionelle horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



W200/110H1

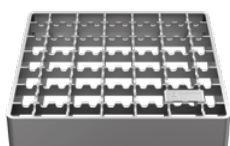
W300/160H1

Ablaufsymbol		W200/75H1	W200/110H1	W300/200/110H1	W300/110H1	W300/160H1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.007075.21	00.007110.21	00.084110.21	00.027110.21	00.003160.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.007075.32	00.007110.32	00.084110.32	00.027110.32	00.003160.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.007075.41	00.007110.41	00.084110.41	00.027110.41	00.003160.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.007075.13	00.007110.13	00.084110.13	00.027110.13	00.003160.13
Abmessungen	DN	75	110	110	110	160
	H	202	202	227	264	314
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		20.007075.07	20.007110.07	20.084110.07	20.027110.07	20.003160.07
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1	2,1	5,7	5,7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	Stabrost	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	Plattenrost	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	Blechrost	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)

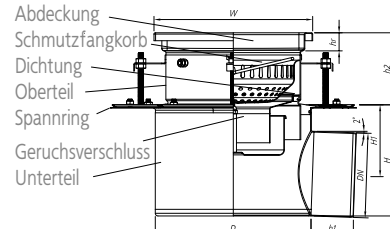
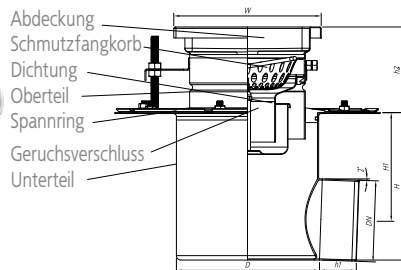


Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 22-23

Professionelle horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



W200/75/110H2

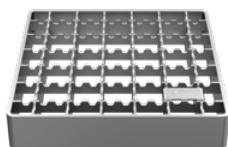
W300/160H2

Ablaufsymbol		W200/75H2	W200/110H2	W300/200/110H2	W300/110H2	W300/160H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.008075.21	00.008110.21	00.085110.21	00.028110.21	00.004160.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.008075.32	00.008110.32	00.085110.32	00.028110.32	00.004160.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.008075.41	00.008110.41	00.085110.41	00.028110.41	00.004160.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.008075.13	00.008110.13	00.085110.13	00.028110.13	00.004160.13
Abmessungen	H2	80-135	80-135	80-135	80-155	80-155
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	222
	h1	60	60	60	60	90
	D	193	193	193	295	295
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
Katalognummer des Korbes		17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb- /Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	Stabrost	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	Plattenrost	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	Blechrost	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)



Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 22-23

ZUBEHÖR für professionelle vertikale und horizontale Abläufe, mit quadratischem Oberteil, ein- und zweiteilig

W200/75V1, W200/75V2, W200/110V1, W200/110V2, W200/75H1,
W200/75H2, W200/110H1, W200/110H2

W300/110V1, W300/110V2, W300/160V1, W300/160V2, W300/110H1,
W300/110H2, W300/160H1, W300/160H2



SCHMUTZFANGKORB



ABLAGERUNGSKORB (SIEB)



SIPHON



Brauereien

Getränkeindustrie

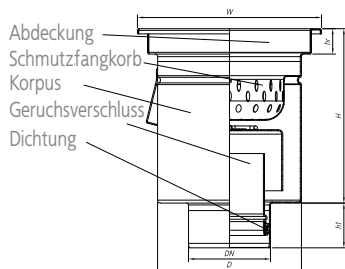
Molkereien

Fleisch- und Fischverarbeitung

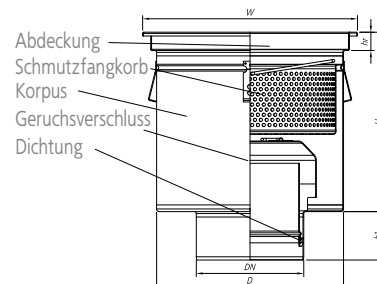
Bäckereien

Öffentliche Einrichtungen

Professionelle vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



W250/110V1



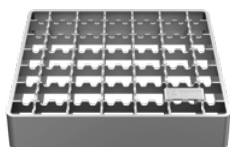
W400/200V1

Ablaufsymbol		W250/110V1	W400/200V1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.001110.21	00.001200.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.001110.32	00.001200.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.001110.41	00.001200.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.001110.13	00.001200.13
Abmessungen	DN	110	200
	H	234	334
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
	hr	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		20.001110.07	20.001200.07
Katalognummer des Korbes		04.250110.00	10.400200.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		05.250110.00	11.400200.00
Katalognummer des Siphons		00.250110.02	00.400200.02
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		1	8,7
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		3	13,9
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.250213.07	06.400365.07
	Stabrost	09.250213.07	09.400365.07
	Plattenrost	17.250213.07	17.400365.07
	Blechrost	01.250213.07	01.400365.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)

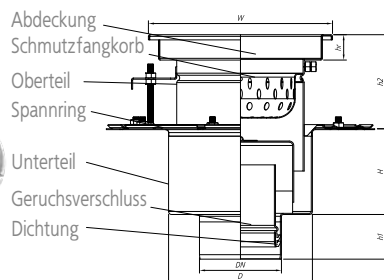


Plattenrost

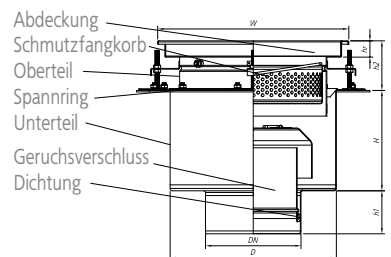


Zubehör siehe Seiten 28-29

Professionelle vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



W250/110V2



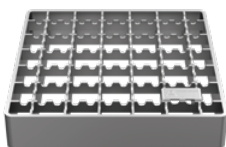
W400/200V2

Ablaufsymbol		W250/110V2	W400/200V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.002110.21	00.002200.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.002110.32	00.002200.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.002110.41	00.002200.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.002110.13	00.002200.13
Abmessungen	H2	80-155	75-140
	DN	110	200
	H	200	210
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
	hr	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		40.002110.07	40.002200.07
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.006110.00	50.002200.00
Katalognummer des Korbes		06.250110.00	12.400200.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		07.250110.00	13.400200.00
Katalognummer des Siphons		00.250110.02	00.400200.02
Korb- / Ablagerungsbeckenvolumen [l]		1	5,4
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		3	13,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]	Gitterrost	06.250213.07	06.400365.07
	Stabrost	09.250213.07	09.400365.07
	Plattenrost	17.250213.07	17.400365.07
	Blechrost	01.250213.07	01.400365.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)

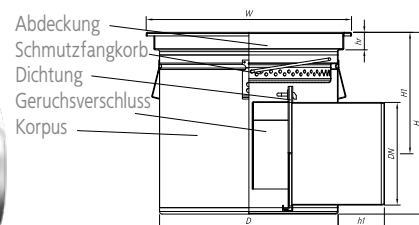
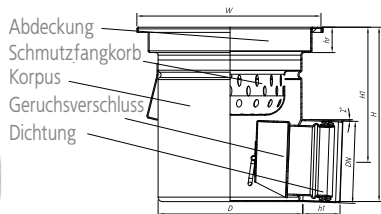


Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 28-29

Professionelle horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



W250/110H1

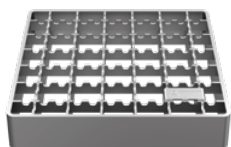
W400/200H1

Ablaufsymbol		W250/110H1	W400/200H1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.003110.21	00.003200.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.003110.32	00.003200.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.003110.41	00.003200.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.003110.13	00.003200.13
Abmessungen	DN	110	200
	H	246	354
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
	hr	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		20.003110.07	20.003200.07
Katalognummer des Korbes		04.250110.00	14.400200.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		05.250110.00	15.400200.00
Katalognummer des Siphons		00.250110.03	00.400200.03
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		1	2,7
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	9,2
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.250213.07	06.400365.07
	Stabrost	09.250213.07	09.400365.07
	Plattenrost	17.250213.07	17.400365.07
	Blechrost	01.250213.07	01.400365.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)

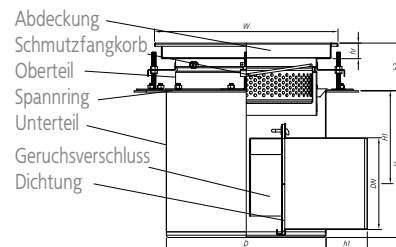
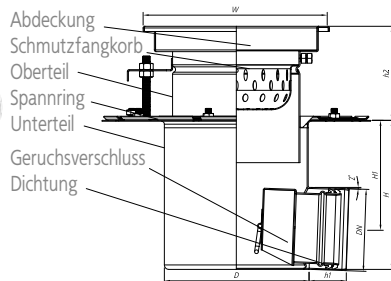


Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 28-29

Professionelle horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



W250/110H2

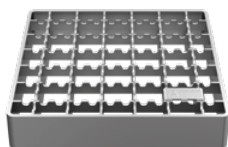
W400/200H2

Abflusssymbol		W250/110H2	W400/200H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.004110.21	00.004200.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.004110.32	00.004200.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.004110.41	00.004200.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.004110.13	00.004200.13
Abmessungen	H2	95-155	75-140
	DN	110	200
	H	200	320
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
	hr	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		40.002110.07	40.002200.07
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.008110.00	50.004200.00
Katalognummer des Korbes		06.250110.00	12.400200.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		07.250110.00	13.400200.00
Katalognummer des Siphons		00.250110.03	00.400200.03
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		1	5,4
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	9,2
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.250213.07	06.400365.07
	Stabrost	09.250213.07	09.400365.07
	Plattenrost	17.250213.07	17.400365.07
	Blechrost	01.250213.07	01.400365.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Blechrost (perforiert)



Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 28-29

ZUBEHÖR für professionelle horizontale und vertikale Abläufe, mit quadratischem Oberteil, ein- und zweiteilig

W250/110V1, W250/110V2, W250/110H1, W250/110H2

W400/200V1, W400/200V2, W400/200H1, W400/200H2



SCHMUTZFANGKORB



ABLAGERUNGSKORB (SIEB)



V



H



V



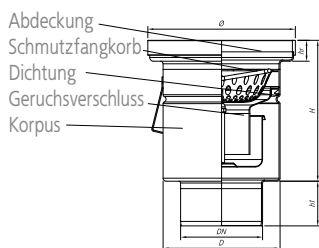
H

SIPHON

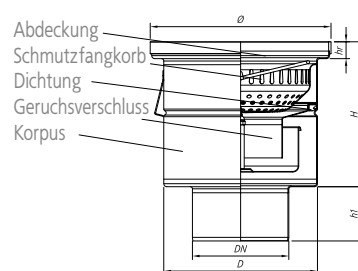


Apotheken
Chemische Anlagen
Kläranlagen
Öffentlicher Raum
Großküchen
Krankenhäuser
Hotels
Lagerhäuser

Professionelle vertikale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, einteilig



D200/110V1



D300/160V1

Ablaufsymbol		D200/75V1	D200/110V1	D300/200/110V1	D300/110V1	D300/160V1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.015075.23	00.015110.23	00.076110.23	00.072110.23	00.072160.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.015075.34	00.015110.34	00.076110.34	00.072110.34	00.072160.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.015075.43	00.015110.43	00.076110.43	00.072110.43	00.072160.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.015075.50	00.015110.50	00.076110.50	00.072110.50	00.072160.50
Abmessungen	DN	75	110	110	110	160
	H	189	189	189	240	240
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		20.015075.06	20.015110.06	20.076110.06	20.072110.06	20.072160.06
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1	2,1	5,7	5,7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	Stabrost	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	Plattenrost	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	dichter Plattenrost	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

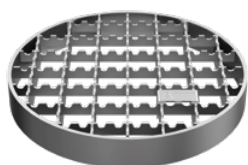
* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.



Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost

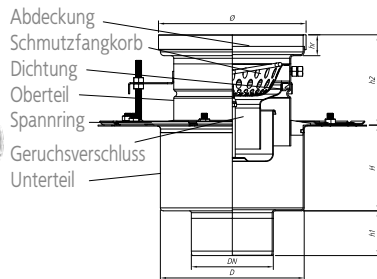


dichtes Plattenrost

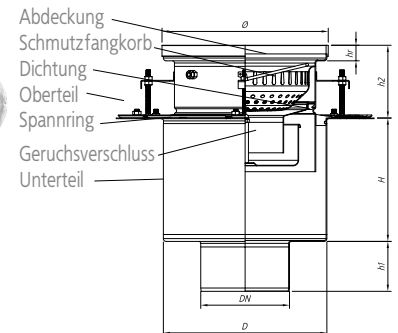


Zubehör siehe Seiten 34-35

Professionelle vertikale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, zweiteilig



D200/110V2



D300/160V2

Ablaufsymbol		D200/75V2	D200/110V2	D300/200/110V2	D300/110V2	D300/160V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.016075.23	00.016110.23	00.077110.23	00.073110.23	00.073160.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.016075.34	00.016110.34	00.077110.34	00.073110.34	00.073160.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.016075.43	00.016110.43	00.077110.43	00.073110.43	00.073160.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.016075.50	00.016110.50	00.077110.50	00.073110.50	00.073160.50
Abmessungen	h2	75-135	75-135	75-130	75-145	75-145
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	172
	h1	60	60	60	60	90
	D	193	193	193	295	295
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		40.016110.06	40.016110.06	40.077110.06	40.073110.06	40.073110.06
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.006075.00	50.006110.00	50.006110.00	50.026110.00	50.002160.00
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb- /Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1	2,1	5,7	5,7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	Stabrost	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	Plattenrost	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	dichter Plattenrost	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

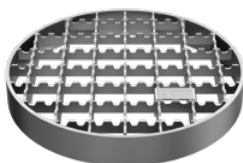
* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.



Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost

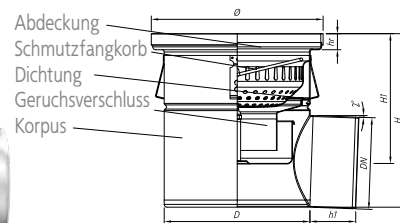
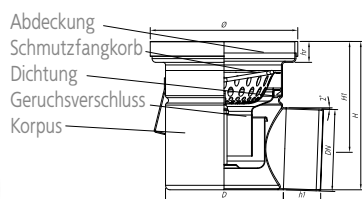


dichtes Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 34-35

Professionelle horizontale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, einteilig



D200/110H1

D300/160H1

Ablaufsymbol		D200/75H1	D200/110H1	D300/200/110H1	D300/110H1	D300/160H1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.017075.23	00.017110.23	00.078110.23	00.074110.23	00.074160.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.017075.34	00.017110.34	00.078110.34	00.074110.34	00.074160.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.017075.43	00.017110.43	00.078110.43	00.074110.43	00.074160.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.017075.50	00.017110.50	00.078110.50	00.074110.50	00.074160.50
Abmessungen	DN	75	110	110	110	160
	H	186	221	221	260	310
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		20.017075.06	20.017110.06	20.078110.06	20.074110.06	20.074160.06
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1	2,1	5,7	5,7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	Stabrost	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	Plattenrost	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	dichter Plattenrost	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

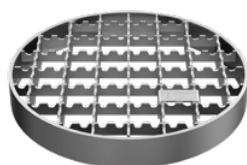
* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.



Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



dichtes Plattenrost

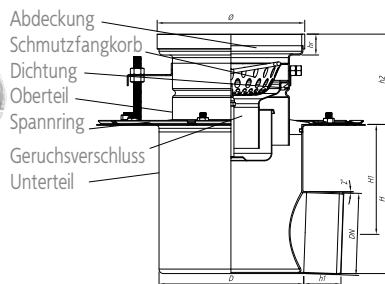


Zubehör siehe Seiten 34-35

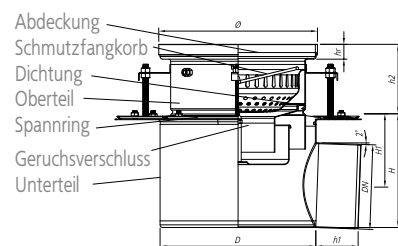
Professionelle horizontale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, zweiteilig



D200/110H2



D300/160H2



Ablaufsymbol		D200/75H2	D200/110H2	D300/200/110H2	D300/110H2	D300/160H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.018075.23	00.018110.23	00.079110.23	00.075110.23	00.075160.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.018075.34	00.018110.34	00.079110.34	00.075110.34	00.075160.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.018075.43	00.018110.43	00.079110.43	00.075110.43	00.075160.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.018075.50	00.018110.50	00.079110.50	00.075110.50	00.075160.50
Abmessungen	h2	75-135	75-135	75-130	75-145	75-145
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	222
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	295	295
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		40.016110.06	40.016110.06	40.077110.06	40.073110.06	40.073110.06
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.008075.00	50.008110.00	50.008110.00	50.028110.00	50.004160.00
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Korb- /Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45	0,45	2,9	2,9
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1	2,1	5,7	5,7
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	Stabrost	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	Plattenrost	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	dicht	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

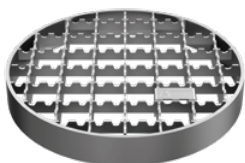
* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.



Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



dichtes Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 34-35

ZUBEHÖR für professionelle horizontale und vertikale Abläufe, mit rundem Oberteil, ein- und zweiteilig

D200/75V1, D200/75V2, D200/75H1, D200/75H2, D200/110V1, D200/110V2, D200/110H1, D200/110H2

D300/110V1, D300/110V2, D300/160V1, D300/160V2, D300/110H1, D300/110H2, D300/160H1, D300/160H2



SCHMUTZFANGKORB



ABLAGERUNGSKORB (SIEB)

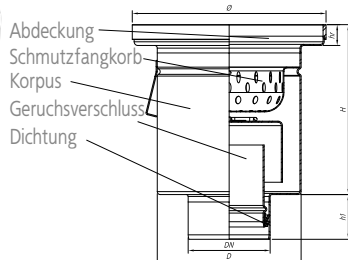


SIPHON

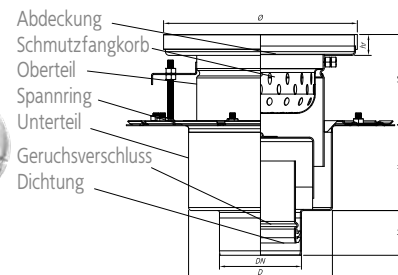
Haben Sie Fragen zu den Produkten oder Dienstleistungen?

Prüfen Sie www.attinox.de und
nehmen Sie Kontakt mit uns auf.
Unsere Experten werden Ihnen
helfen.

Professionelle vertikale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, ein- und zweiteilig



D260/110V1



D260/110V2

Ablaufsymbol		D260/110V1	D260/110V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.009110.23	00.010110.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.009110.34	00.010110.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.009110.43	00.010110.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.009110.50	00.010110.50
Abmessungen	h2	-	75-150
	DN	110	110
	H	228	200
	h1	60	60
	D	193	193
	Ø	260	260
hr	25	25	
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		20.009110.06	20.010110.06
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		-	50.006110.00
Katalognummer des Korbes		04.250110.00	06.250110.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		05.250110.00	07.250110.00
Katalognummer des Siphons		00.250110.02	00.250110.02
Korb- /Ablagerungsbeckenvolumen [l]		1	1
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		3	3
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.250250.06	06.250250.06
	Stabrost	09.250250.06	09.250250.06
	Plattenrost	17.250250.06	17.250250.06
	dichter Plattenrost	16.250250.06	16.250250.06

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

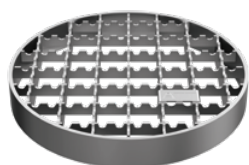
* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.



Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



dichtes Plattenrost

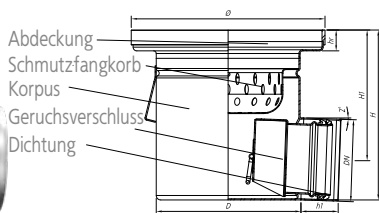


Zubehör siehe Seiten 34-35

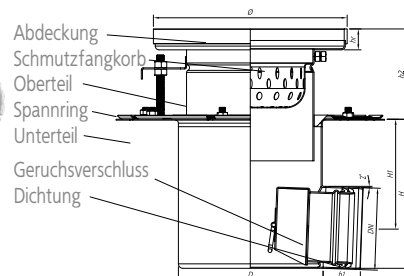
Professionelle horizontale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, ein- und zweiteilig



D260/110H1



D260/110H2



Ablaufsymbol		D260/110H1	D260/110H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.011110.23	00.012110.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.011110.34	00.012110.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.011110.43	00.012110.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.011110.50	00.012110.50
Abmessungen	h2	–	100-145
	DN	110	110
	H	223	200
	h1	60	60
	D	193	193
	Ø	260	260
	hr	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		20.011110.06	20.010110.06
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		–	50.008110.00
Katalognummer des Korbes		04.250110.00	06.250110.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		05.250110.00	07.250110.00
Katalognummer des Siphons		00.250110.03	00.250110.03
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		1	1
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.250250.06	06.250250.06
	Stabrost	09.250250.06	09.250250.06
	Plattenrost	17.250250.06	17.250250.06
	dichter Plattenrost	16.250250.06	16.250250.06

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

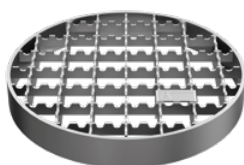
* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.



Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



dichtes Plattenrost



Zubehör siehe Seiten 34-35

ZUBEHÖR für professionelle horizontale und vertikale Abläufe, mit rundem Oberteil, ein- und zweiteilig

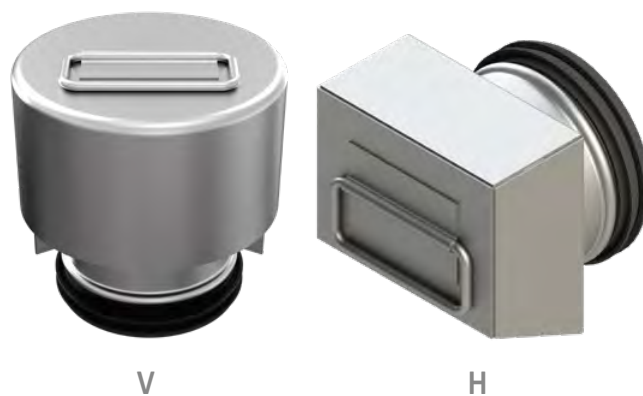
D260/110V1, D260/110V2, D260/110H1, D260/110H2



SCHMUTZFANGKORB

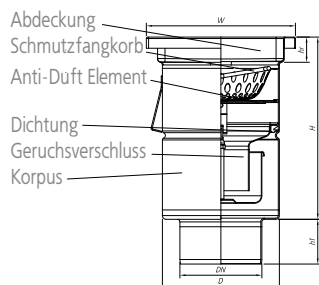


ABLAGERUNGSKORB (SIEB)

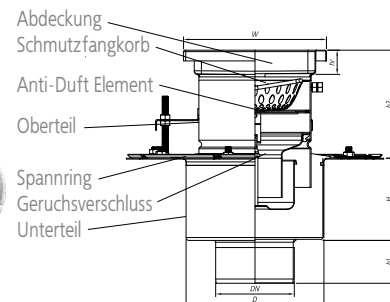


SIPHON

Antigeruch ABLÄUFE vertikal mit quadratischem Oberteil, ein- und zweiteilig



WA200/110V1



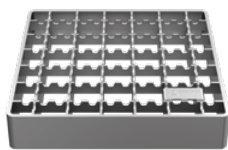
WA200/110V2

Ablaufsymbol		Wa200/110V1	Wa200/110V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.021110.21	00.022110.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.021110.32	00.022110.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.021110.41	00.022110.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.021110.13	00.022110.13
Abmessungen	H2	–	120-175
	DN	110	110
	H	245	200
	h1	60	60
	D	157	193
	W	200x200	200x200
hr	25	25	
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		20.021110.07	40.022110.07
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		–	50.006110.00
Anti-Geruchs-Element		00.200110.08	00.200110.08
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01
Korb- /Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200164.07	06.200164.07
	Stabrost	09.200164.07	09.200164.07
	Plattenrost	17.200164.07	17.200164.07
	Blechrost	01.200165.07	01.200165.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



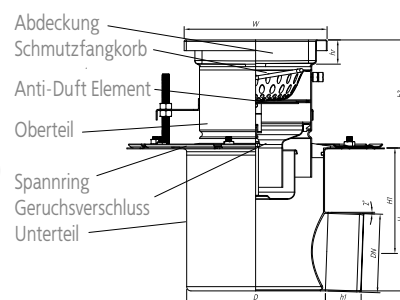
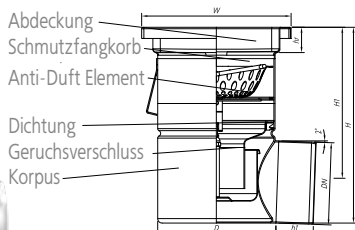
Blechrost (perforiert)



Plattenrost



Antigeruch ABLÄUFE horizontal mit quadratischem Oberteil, ein- und zweiteilig



WA200/110H1

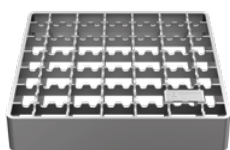
WA200/110H2

Ablaufsymbol		Wa200/110H1	Wa200/110H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.023110.21	00.024110.21
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.023110.32	00.024110.32
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.023110.41	00.024110.41
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.023110.13	00.024110.13
Abmessungen	H2	-	120-175
	DN	110	110
	H	274	212
	h1	60	60
	D	157	193
	W	200x200	200x200
	hr	30	30
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		20.023110.07	40.024110.07
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		-	50.008110.00
Anti-Geruchs-Element		00.200110.08	00.200110.08
Katalognummer des Korbes		02.200110.00	02.200110.00
Katalognummer des Schmutzfangkorbes*		03.200110.00	03.200110.00
Katalognummer des Siphons		00.200110.01	00.200110.01
Korb-/Ablagerungsbeckenvolumen [l]		0,45	0,45
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		2,1	2,1
Seriennummern der Roste	Gitterrost	06.200164.07	06.200164.07
	Stabrost	09.200164.07	09.200164.07
	Plattenrost	17.200164.07	17.200164.07
	Blechrost	01.200165.07	01.200165.07

* Um einen kompletten Ablauf mit einem Schutzfangkorb zu bestellen, die zweite Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 01.005075.13 ersetzen.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13, mit einem Schmutzfangkorb, die zweite Ziffer durch „3“, z.B. 13.005075.13 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



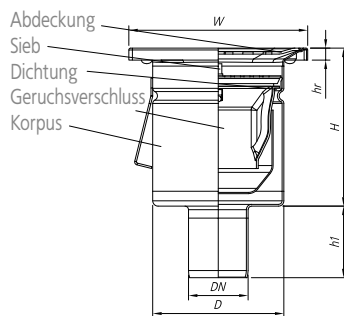
Lochblechrost



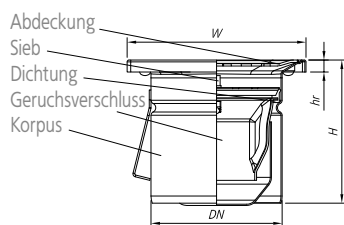
Blechrost (perforiert)



Mini vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50



MIT ABFLUSS DN 110

Ablaufsymbol		Wmk150/50V1	Wmk150/75V1	Wmk150/110V1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		08.056050.70	08.056075.70	08.056110.70
Abmessungen	DN	50	75	110
	H	132	132	120
	h1	60	60	-
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		28.056050.01	28.056075.01	28.056110.01
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Blechrost	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

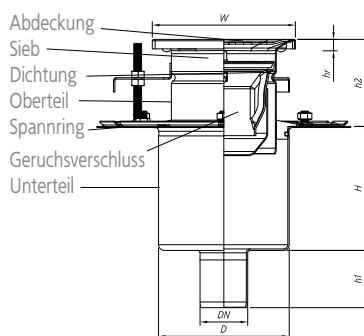
FÜR DIE ABLÄUFE WMK150 IST EIN BLECHROST (PERFORIERT) ERHÄLTlich



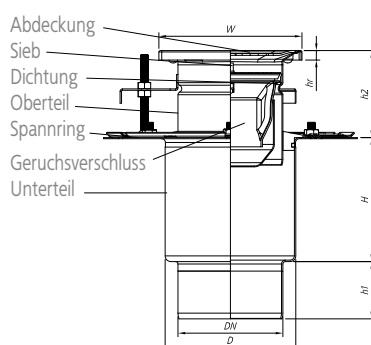
Blechrost (perforiert)



Mini vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50



MIT ABFLUSS DN 110

Ablaufsymbol		Wmk150/50V2	Wmk150/75V2	Wmk150/110V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		08.057050.70	08.057075.70	08.057110.70
Abmessungen	H2	50-105	50-105	50-105
	DN	50	75	110
	H	130	130	130
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		28.056110.01	28.056110.01	28.056110.01
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.057050.00	50.057075.00	50.057110.00
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Blechrost	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

FÜR DIE ABLÄUFE WMK150 IST EIN BLECHROST (PERFORIERT) ERHÄLTICH



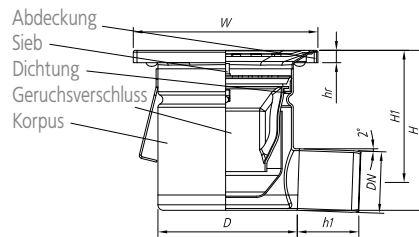
Blechrost (perforiert)



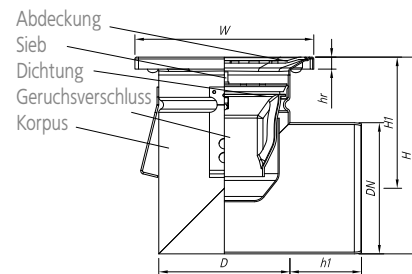
Mini horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50



MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Wmk150/50H1	Wmk150/75H1	Wmk150/110H1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		08.058050.70	08.058075.70	08.058110.70
Abmessungen	DN	50	75	110
	H	132	132	165
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		28.058050.01	28.058075.01	28.058110.01
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Blechrost	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

FÜR DIE ABLÄUFE WMK150 IST EIN BLECHROST (PERFORIERT) ERHÄLTlich



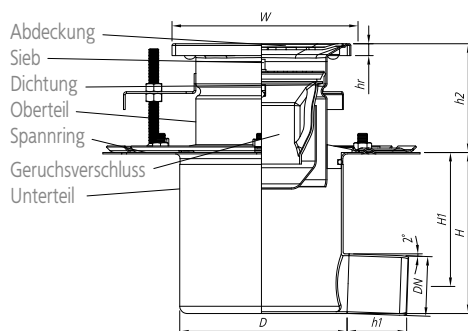
Blechrost (perforiert)



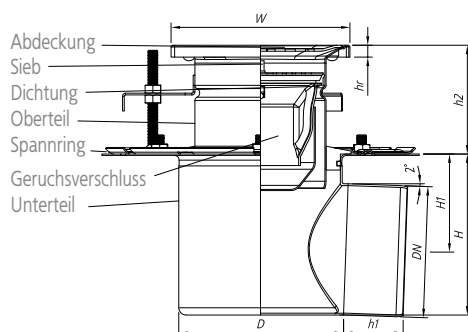
Mini horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50



MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Wmk150/50H2	Wmk150/75H2	Wmk150/110H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		08.059050.70	08.059050.70	08.059050.70
Abmessungen	H2	50-105	50-105	50-105
	DN	50	75	110
	H	135	135	135
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		28.056110.01	28.056110.01	28.056110.01
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.059050.00	50.059075.00	50.059110.00
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Blechrost	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

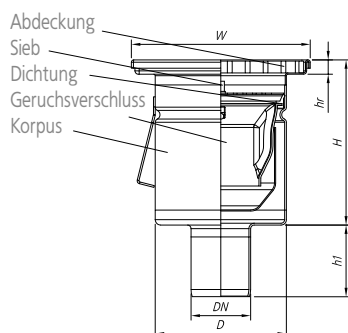
FÜR DIE ABLÄUFE WMK150 IST EIN BLECHROST (PERFORIERT) ERHÄLTlich



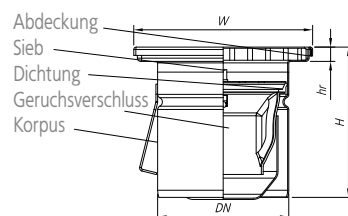
Blechrost (perforiert)



Mini vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50

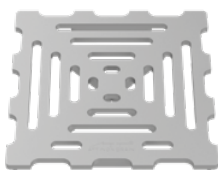


MIT ABFLUSS DN 110

Ablaufsymbol		Wm150/50V1	Wm150/75V1	Wm150/110V1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Lochplattenrost		08.032050.60	08.032075.60	08.032110.60
Abmessungen	DN	50	75	110
	H	137	137	125
	h1	60	60	–
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		28.032050.04	28.032075.04	28.032110.04
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Lochplattenrost	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

FÜR ABLÄUFE WM150 IST EIN PLATTENROST (PERFORIERT) VERFÜGBAR



Plattenrost (perforiert)



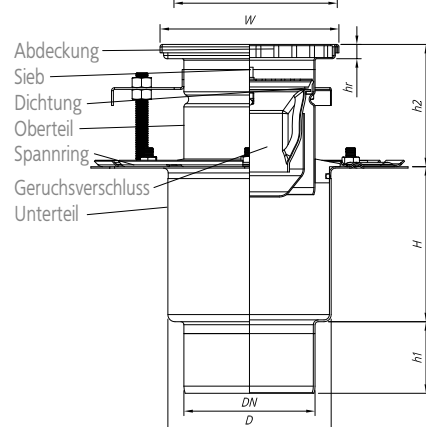
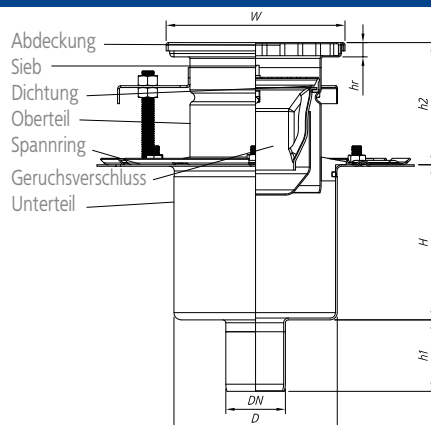
Mini vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50



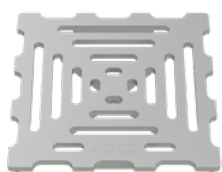
MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Wm150/50V2	Wm150/75V2	Wm150/110V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Lochplattenrost		08.033050.60	08.033075.60	08.033110.60
Abmessungen	H2	60-110	60-110	60-110
	DN	50	75	110
	H	130	130	130
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		28.032110.04	28.032110.04	28.032110.04
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.057050.00	50.057075.00	50.057110.00
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Lochplattenrost	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* Um einen kompletten Ablauf mit Sandablagerungsbecken zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13 ersetzen.

FÜR ABLÄUFE WM150 IST EIN PLATTENROST (PERFORIERT) VERFÜGBAR



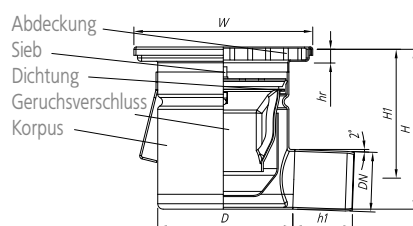
Plattenrost (perforiert)



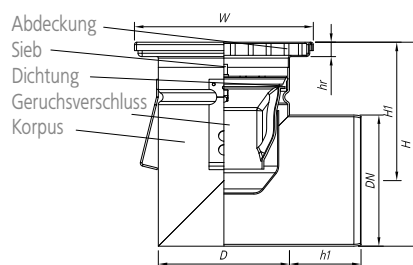
Mini horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50



MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Wm150/50H1	Wm150/75H1	Wm150/110H1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Lochplattenrost		08.042050.60	08.042075.60	08.042110.60
Abmessungen	DN	50	75	110
	H	137	137	170
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		28.042050.01	28.042075.01	28.042110.01
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Lochplattenrost	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

FÜR ABLÄUFE WM150 IST EIN PLATTENROST (PERFORIERT) VERFÜGBAR



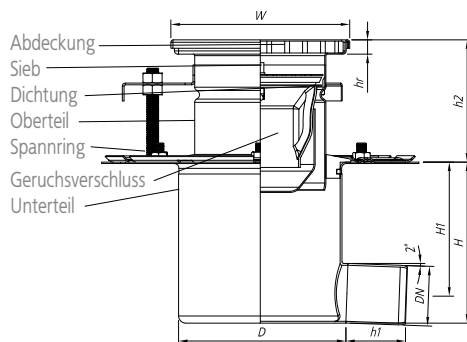
Plattenrost (perforiert)



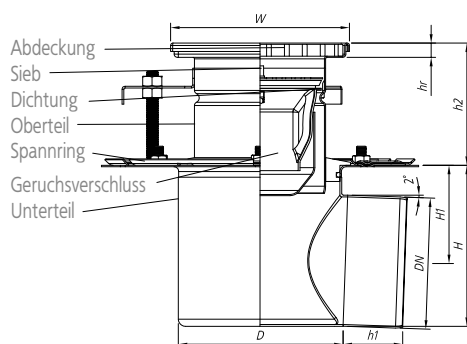
Mini horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50



MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Wm150/50H2	Wm150/75H2	Wm150/110H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Lochplattenrost		08.043050.60	08.043075.60	08.043110.60
Abmessungen	H2	60-110	60-110	60-110
	DN	50	75	110
	H	135	135	135
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		28.032110.04	28.032110.04	28.032110.04
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.059050.00	50.059075.00	50.059110.00
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Lochplattenrost	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

FÜR ABLÄUFE WM150 IST EIN PLATTENROST (PERFORIERT) VERFÜGBAR



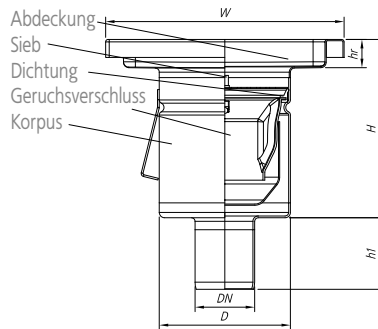
Plattenrost (perforiert)



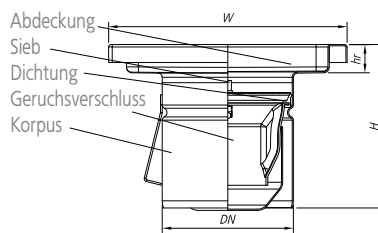
Mini vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50



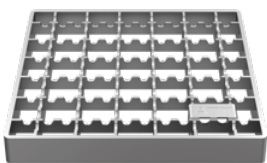
MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol	Wm200/50V1	Wm200/75V1	Wm200/110V1	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost	00.030050.20	00.030075.20	00.030110.20	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost	00.030050.31	00.030075.31	00.030110.31	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost	00.030050.40	00.030075.40	00.030110.40	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost	00.030050.12	00.030075.12	00.030110.12	
Abmessungen	DN	50	75	110
	H	149	149	137
	h1	60	60	-
	D	110	110	110
	W	200x200	200x200	200x200
	hr	20	20	20
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304	20.030050.05	20.030075.05	20.030110.05	
Katalognummer des Siphons	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	
Katalognummer des Siebes	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]	0,9	0,9	0,9	
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.200164.05	06.200164.05	06.200164.05
	Stabrost	09.200164.05	09.200164.05	09.200164.05
	Plattenrost	10.200164.05	10.200164.05	10.200164.05
	Blechrost	01.200165.05	01.200165.05	01.200165.05

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

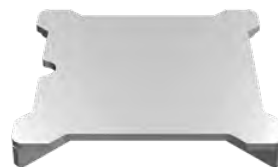
ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



Blechrost (perforiert)



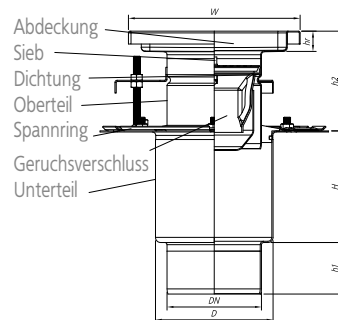
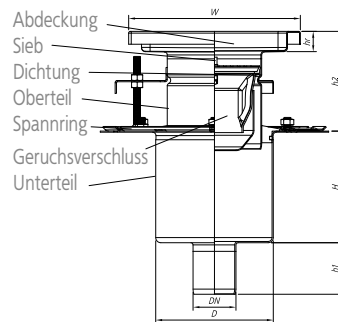
Mini vertikale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50



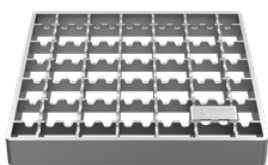
MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Wm200/50V2	Wm200/75V2	Wm200/110V2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.031050.20	00.031075.20	00.031110.20
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.031050.31	00.031075.31	00.031110.31
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.031050.40	00.031075.40	00.031110.40
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.031050.12	00.031075.12	00.031110.12
Abmessungen	H2	70-120	70-120	70-120
	DN	50	75	110
	H	130	130	130
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	200x200	200x200	200x200
	hr	20	20	20
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		20.030110.05	20.030110.05	20.030110.05
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.057050.00	50.057075.00	50.057110.00
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.200164.05	06.200164.05	06.200164.05
	Stabrost	09.200164.05	09.200164.05	09.200164.05
	Plattenrost	10.200164.05	10.200164.05	10.200164.05
	Blechrost	01.200165.05	01.200165.05	01.200165.05

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

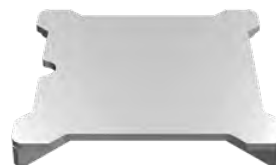
ABDECKUNGSARTEN



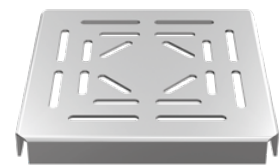
Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



Blechrost (perforiert)



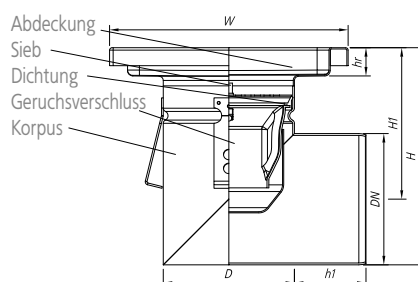
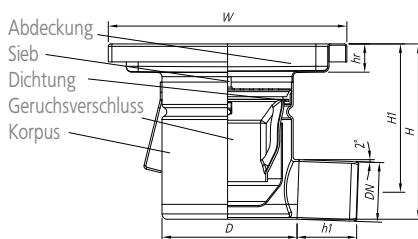
Mini horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50



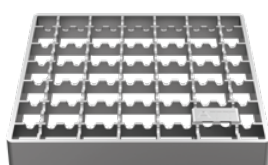
MIT ABFLUSS DN 110



Ablausymbol		Wm200/50H1	Wm200/75H1	Wm200/110H1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.040050.20	00.040075.20	00.040110.20
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.040050.31	00.040075.31	00.040110.31
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.040050.40	00.040075.40	00.040110.40
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.040050.12	00.040075.12	00.040110.12
Abmessungen	DN	50	75	110
	H	149	149	182
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	200x200	200x200	200x200
	hr	20	20	20
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		20.040050.05	20.040075.05	20.040110.05
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.200164.05	06.200164.05	06.200164.05
	Stabrost	09.200164.05	09.200164.05	09.200164.05
	Plattenrost	10.200164.05	10.200164.05	10.200164.05
	Blechrost	01.200165.05	01.200165.05	01.200165.05

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

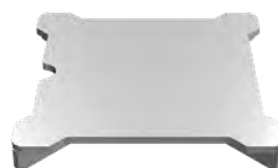
ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



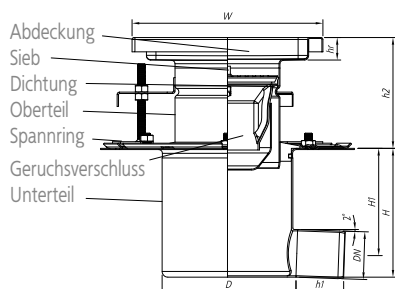
Blechrost (perforiert)



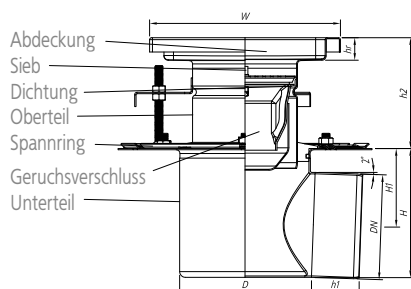
Mini horizontale ABLÄUFE mit quadratischem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50



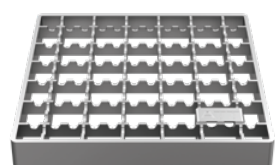
MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Wm200/50H2	Wm200/75H2	Wm200/110H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		00.041050.20	00.041075.20	00.041110.20
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		00.041050.31	00.041075.31	00.041110.31
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		00.041050.40	00.041075.40	00.041110.40
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		00.041050.12	00.041075.12	00.041110.12
Abmessungen	H2	70-120	70-120	70-120
	DN	50	75	110
	H	135	135	135
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	200x200	200x200	200x200
	hr	20	20	20
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		20.030110.05	20.030110.05	20.030110.05
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.059050.00	50.059075.00	50.059110.00
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.200164.05	06.200164.05	06.200164.05
	Stabrost	09.200164.05	09.200164.05	09.200164.05
	Plattenrost	10.200164.05	10.200164.05	10.200164.05
	Blechrost	01.200165.05	01.200165.05	01.200165.05

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



Plattenrost



Blechrost (perforiert)



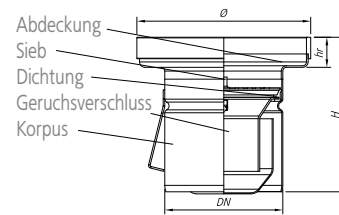
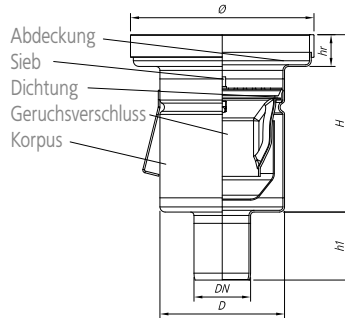
Mini vertikale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50



MIT ABFLUSS DN 110



Ablaufsymbol		Dm160/50V1	Dm200/50V1	Dm160/75V1	Dm200/75V1	Dm160/110V1	Dm200/110V1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		08.036050.23	08.034050.23	08.036075.23	08.034075.23	08.036110.23	08.034110.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		08.036050.34	08.034050.34	08.036075.34	08.034075.34	08.036110.34	08.034110.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		08.036050.43	08.034050.43	08.036075.43	08.034075.43	08.036110.43	08.034110.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		08.036050.50	08.034050.50	08.036075.50	08.034075.50	08.036110.50	08.034110.50
Abmessungen	DN	50	50	75	75	110	110
	H	156	156	156	156	144	144
	h1	60	60	60	60	-	-
	D	110	110	110	110	110	110
	Ø	162	198	162	198	162	198
	hr	25	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		28.036050.06	28.034050.06	28.036075.06	28.034075.06	28.036110.06	28.034110.06
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	Stabrost	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	Plattenrost	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	dicht	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06

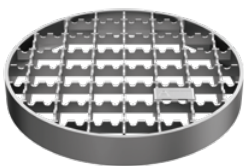


Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



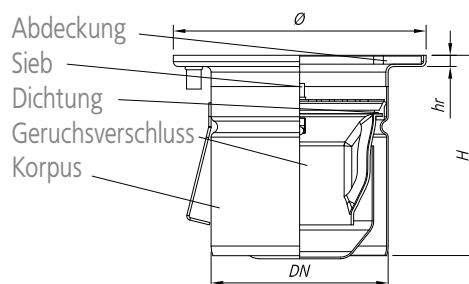
Plattenrost



dichtes Plattenrost



Mini vertikale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, einteilig



Ablaufsymbol		Dms160/110V1
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		08.038110.57
Abmessungen	DN	110
	H	124
	h1	-
	D	110
	Ø	160
	hr	5
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304		28.038110.02
Katalognummer des Siphons		00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9
Kat. Nr. des Rostes	Plattenrost	20.160152.02

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

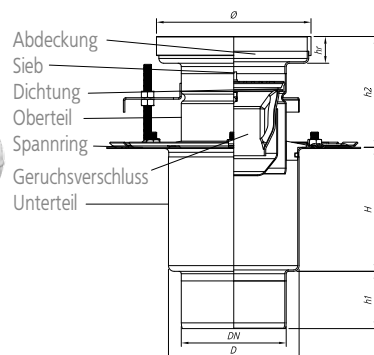
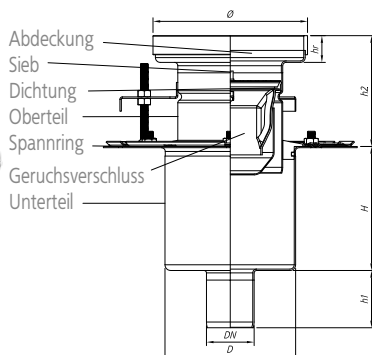
ABDECKUNGSARTEN



Für den Ablauf Dms160/110V1 ist ein 5 mm dickes Plattenrost (perforiert) erhältlich.



Mini vertikale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50

MIT ABFLUSS DN 110

Ablaufsymbol	Dm160/50V2	Dm200/50V2	Dm160/75V2	Dm200/75V2	Dm160/110V2	Dm200/110V2	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost	08.037050.43	08.035050.43	08.037075.43	08.035075.43	08.037110.43	08.035110.43	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost	08.037050.50	08.035050.50	08.037075.50	08.035075.50	08.037110.50	08.035110.50	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost	00.037050.43	00.035050.43	00.037075.43	00.035075.43	00.037110.43	00.035110.43	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost	00.037050.50	00.035050.50	00.037075.50	00.035075.50	00.037110.50	00.035110.50	
Abmessungen	H2	75-125	75-125	75-125	75-125	75-125	75-125
	DN	50	50	75	75	110	110
	H	130	130	130	130	130	130
	h1	60	60	60	60	60	60
	D	137	137	137	137	137	137
	Ø	162	198	162	198	162	198
	hr	25	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil	28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06	
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil	50.057050.00	50.057050.00	50.057075.00	50.057075.00	50.057110.00	50.057110.00	
Katalognummer des Siphons	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	
Katalognummer des Siebes	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	Stabrost	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	Plattenrost	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	Blechrost	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06

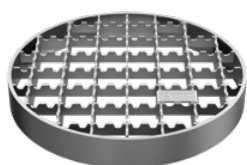


Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.

* Um einen kompletten Ablauf mit Sandablagerungsbecken zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.005075.13 ersetzen.

Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



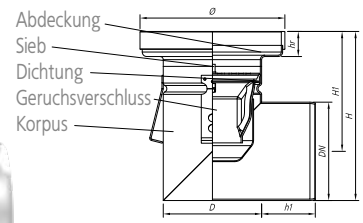
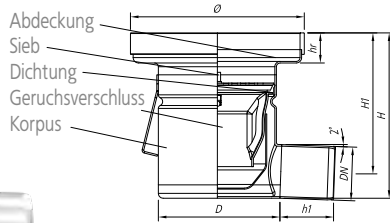
Plattenrost



dichtes Plattenrost



Mini horizontale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, einteilig



MIT ABFLUSS DN 50

MIT ABFLUSS DN 110

Ablaufsymbol	Dm160/50H1	Dm200/50H1	Dm160/75H1	Dm200/75H1	Dm160/110H1	Dm200/110H1	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost	08.046050.23	08.044050.23	08.046075.23	08.044075.23	08.046110.23	08.044110.23	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost	08.046050.34	08.044050.34	08.046075.34	08.044075.34	08.046110.34	08.044110.34	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost	08.046050.43	08.044050.43	08.046075.43	08.044075.43	08.046110.43	08.044110.43	
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost	08.046050.50	08.044050.50	08.046075.50	08.044075.50	08.046110.50	08.044110.50	
Abmessungen	DN	50	50	75	75	110	110
	H	156	156	156	156	189	189
	h1	60	60	60	60	60	60
	D	110	110	110	110	110	110
	Ø	162	198	162	198	162	198
	hr	25	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304	28.046050.06	28.044050.06	28.046075.06	28.044075.06	28.046110.06	28.044110.06	
Katalognummer des Siphons	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	
Katalognummer des Siebes	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	Stabrost	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	Plattenrost	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	dicht	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06

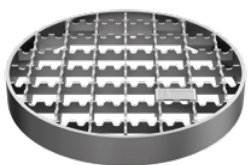


Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

ABDECKUNGSARTEN

Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



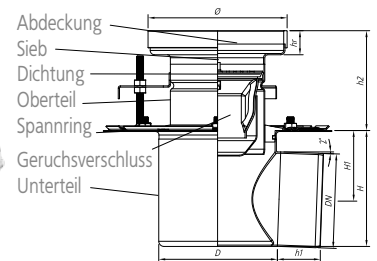
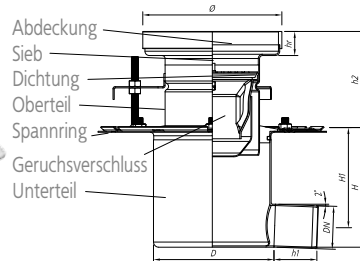
Plattenrost



dichtes Plattenrost



Mini horizontale ABLÄUFE mit rundem Oberteil, zweiteilig



MIT ABFLUSS DN 50

MIT ABFLUSS DN 110

Ablaufsymbol		Dm160/50H2	Dm200/50H2	Dm160/75H2	Dm200/75H2	Dm160/110H2	Dm200/110H2
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Gitterrost		08.047050.23	08.045050.23	08.047075.23	08.045075.23	08.047110.23	08.045110.23
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Stabrost		08.047050.34	08.045050.34	08.047075.34	08.045075.34	08.047110.34	08.045110.34
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Plattenrost		08.047050.43	08.045050.43	08.047075.43	08.045075.43	08.047110.43	08.045110.43
Katalognummer eines kompletten Ablaufes Mat. 304 mit Blechrost		08.047050.50	08.045050.50	08.047075.50	08.045075.50	08.047110.50	08.045110.50
Abmessungen	H2	75-125	75-125	75-125	75-125	75-125	75-125
	DN	50	50	75	75	110	110
	H	135	135	135	135	135	135
	h1	60	60	60	60	60	60
	D	137	137	137	137	137	137
	Ø	162	198	162	198	162	198
	hr	25	25	25	25	25	25
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Oberteil		28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06
Katalognummer des Ablaufgehäuses Mat. 304 Unterteil		50.059050.00	50.059050.00	50.059075.00	50.059075.00	50.059110.00	50.059110.00
Katalognummer des Siphons		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Katalognummer des Siebes		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Siphondurchlassfähigkeit [l/s]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Kat. Nr. des Rostes	Gitterrost	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	Stabrost	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	Plattenrost	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	Blechrost	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06

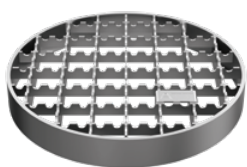


Das Ablaufrost mit dichtem Deckel wird mit einem Saugnapf entfernt. Dies ist ein zusätzliches Element - es ist nicht im Set mit dem Ablauf enthalten.

* Um einen kompletten Ablauf aus dem Material 316 zu bestellen, die erste Ziffer der Katalognummer durch „1“, z.B. 10.056050.70 ersetzen.

Bei Abläufen mit dichtem Deckel wird ein 8 mm dickes Plattenrost mit umlaufender Dichtung verwendet.

ABDECKUNGSARTEN



Anti-Rutsch-Gitterrost



Stabrost



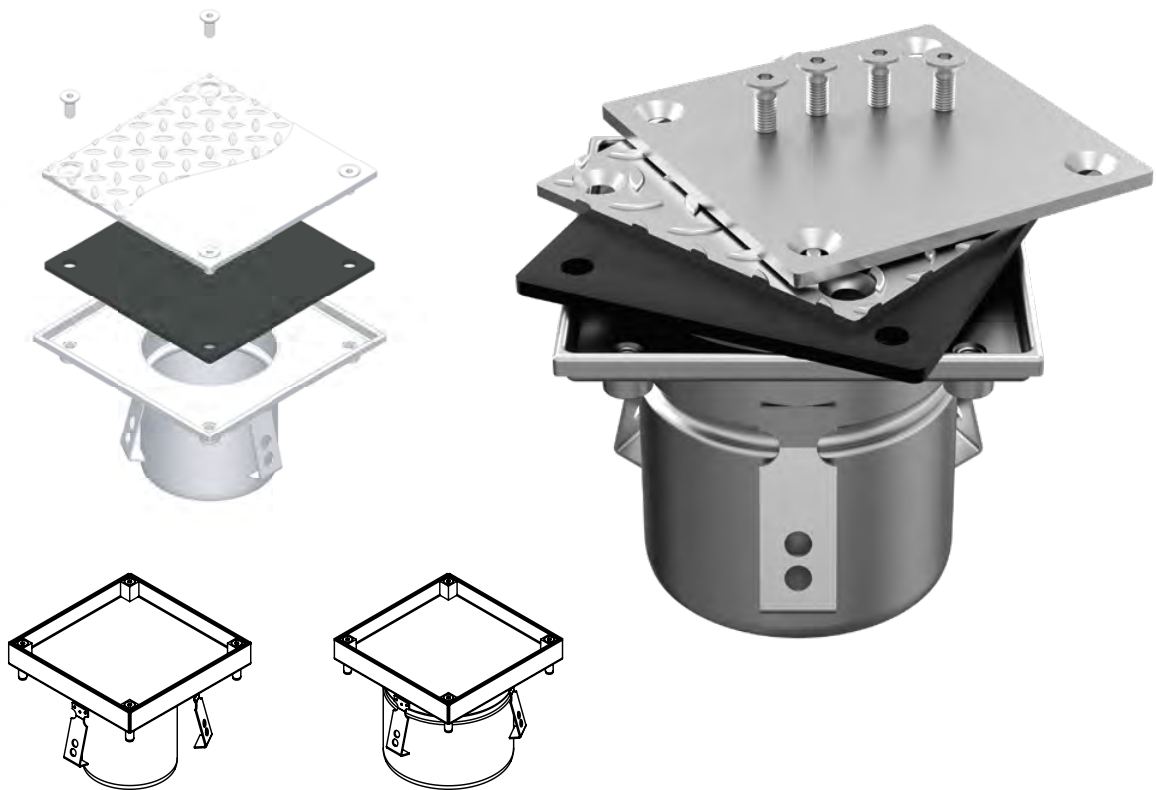
Plattenrost



dichtes Plattenrost



PLATTENREVISIONSÖFFNUNGEN



Dies sind Elemente des Abwassersystems, die in Industrieanlagen (Chemie-, Lebensmittel-, Pharmabetriebe usw.) weit verbreitet sind. Die Verwendung einer Revisionsöffnung ermöglicht einen schnellen Zugang zur Unterflurkanalisation und eine einfache Reinigung.

Die Revisionsöffnungen werden aus Stahl der Klasse AISI304 oder AISI316 gefertigt. Das Element das das Eindringen ist die Dichtung, die zwischen dem angeschraubten Deckel und dem Gehäuse montiert ist.

Es stehen zwei Arten von Deckeln zur Verfügung:

- **glatt (G),**
- **geriffelt (R).**

Die Kantenbearbeitung ermöglicht den Einbau in jede Bodenart.

Wir bieten Ihnen die Revisionsöffnungen für Abwasserrohre mit einem Durchmesser ab DN110 an.

VORTEILE DER REVISIONSÖFFNUNG

- korrosionsbeständig,
- eine Barriere gegen die unangenehmen Gerüchen,
- einfach zu montieren,
- die Abmessungen der angebotenen Revisionsöffnungen werden an den Kanaldurchmesser angepasst,
- ein ästhetisch ansprechendes und architektonisches Element.

MONTAGE DER REVISIONSÖFFNUNG

1. Der Abwasseranschluss muss auf entsprechende Höhe geführt werden.
2. Das Oberteil der Revisionsöffnung sollte sich während des Betonierens etwa 1-1,5 [mm] unter dem Boden befinden.

PLATTENREVISIONSÖFFNUNGEN

Symbol	Katalognr.	Abmessungen [mm]	
Rw 150/110		DN	110
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und glattem Plattendeckel	08.050110.53	W	150
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und geriffelten Plattendeckel	08.050110.54	H	126
Plattendeckel glatt	11.150141.02		
Plattendeckel geriffelt	13.150141.02		

Symbol	Katalognr.	Abmessungen [mm]	
Rw 200/160		DN	160
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und glattem Plattendeckel	08.051160.53	W	200
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und geriffelten Plattendeckel	08.051160.54	H	127
Plattendeckel glatt	11.200195.02		
Plattendeckel geriffelt	13.200195.02		

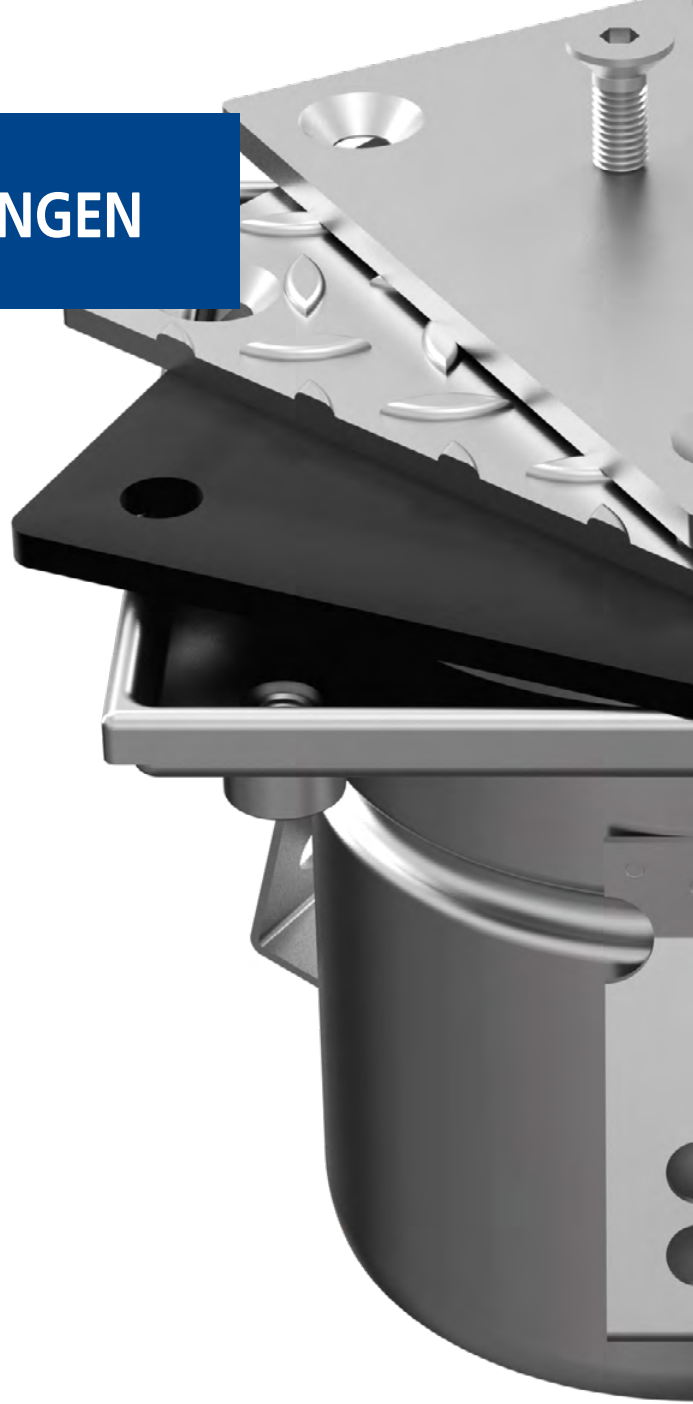
Symbol	Katalognr.	Abmessungen [mm]	
Rw 250/200		DN	200
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und glattem Plattendeckel	08.053200.53	W	300
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und geriffelten Plattendeckel	08.053200.54	H	127
Plattendeckel glatt	11.300295.02		
Plattendeckel geriffelt	13.300295.02		

Symbol	Katalognr.	Abmessungen [mm]	
Rw 300/200		DN	200
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und glattem Plattendeckel	00.053200.53	W	300
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und geriffelten Plattendeckel	00.053200.54	H	127
Plattendeckel glatt	11.300295.02		
Plattendeckel geriffelt	13.300295.02		

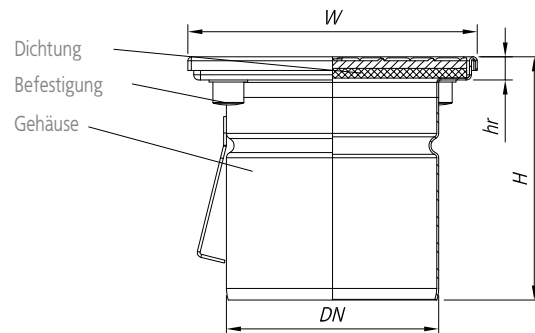
Symbol	Katalognr.	Abmessungen [mm]	
Rw 200/110		DN	110
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und glattem Plattendeckel	08.051110.53	W	200
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und geriffelten Plattendeckel	08.051110.54	H	127
Plattendeckel glatt	11.200195.02		
Plattendeckel geriffelt	13.200195.02		

Symbol	Katalognr.	Abmessungen [mm]	
Rw 250/160		DN	160
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und glattem Plattendeckel	08.052160.53	W	250
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und geriffelten Plattendeckel	08.052160.54	H	127
Plattendeckel glatt	11.250245.02		
Plattendeckel geriffelt	13.250245.02		

Symbol	Katalognr.	Abmessungen [mm]	
Rw 300/160		DN	160
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und glattem Plattendeckel	08.053160.53	W	300
Katalog-Nr. der kompletten Revisionsöffnung Mat. 304 und geriffelten Plattendeckel	08.053160.54	H	127
Plattendeckel glatt	11.300295.02		
Plattendeckel geriffelt	13.300295.02		



PLATTENREVISIONSÖFFNUNGEN



GERIFFELTER DECKEL



GLATTER DECKEL



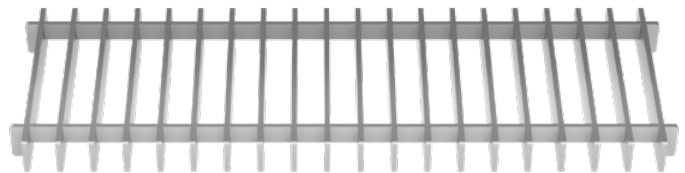
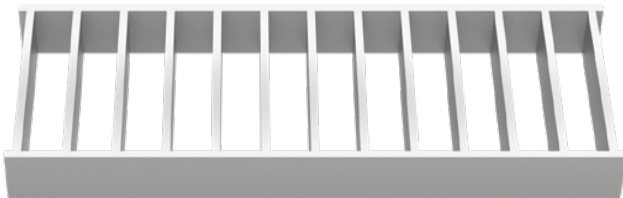
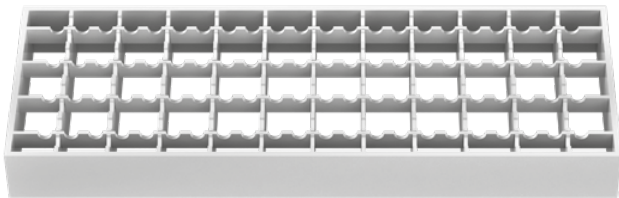
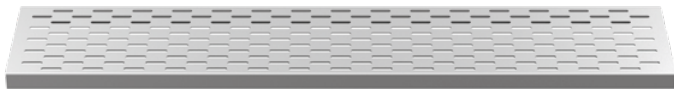
ELEMENTE DER REVISIONSÖFFNUNG

- Körper,
- Deckel,
- Befestigungsschrauben,
- Dichtung.

LINEARE ENTWÄSSERUNG



KASTENRINNEN



Sie werden verwendet, um Wasser von der Oberfläche des Bodens zu sammeln und in die Kanalisation abzuleiten. Solche Entwässerungen werden in Anlagen der Lebensmittel- (Brauereien, Molkereien oder Metzgereien) und der Chemieindustrie eingesetzt.

FERTIGUNGSTECHNOLOGIE

Kastenrinnen werden in verschiedenen Größen und Formen hergestellt. Sie werden „nach der Zeichnung“ erstellt, die das Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen

dem Investor, Planer und den Technologen als auch Ingenieuren von ATT ist. Für die Produktion verwenden wir standardmäßig Bleche mit einer Dicke von 2 [mm] aus Stahl AISI304 oder AISI316. Die Rinnen haben ein integriertes Gefälle, die standardmäßig 1 % beträgt. Es ist möglich, das Gefälle an ein bestimmtes Projekt anzupassen. Um die Montage zu erleichtern, ist jeder Kanal mit Rektifikationsschrauben und Verankerungselementen ausgestattet. Sie ermöglichen eine gute Nivellierung der Rinne um diese anschließend in den Beton zu setzen.

KASTENRINNEN



Die Abdeckelemente sind Roste. Abhängig von der Anwendung und der Art der Belastungen, können wir die folgende Ausführung der Roste anbieten: Gitter-, Stab- oder Plattenroste. Standardmäßig werden Abschnitte mit einer Länge von mehr als 4 Metern durch Flansche mit Dichtungen miteinander verbunden. Rinnenkanäle können je nach Kundenwunsch mit anderen Elementen der Kanalisation, wie Abläufe oder Schlitzkanäle, verbunden werden.

KASTENRINNEN



VORTEILE VON KANÄLEN

- leitet große Mengen an Wasser ab,
- sind frei konfigurierbar und können mit anderen Rinnen- oder Schlitzkanälen im gewünschten Winkel kombiniert werden,
- es können verschiedene Arten von Rosten verwendet werden,
- einfacher Zugang zur Reinigung (abgerundete Innenecken, abnehmbare Roste, Schmutzfangkorb mit Siphon),
- Kantenbearbeitung kann an die Bedürfnisse des Bodens angepasst werden (zusätzliche Faltung für die Fliesen, Winkel für Dehnungsfugen),
- an der Auslasstelle wird die Revisionsöffnung in der Kanalisation installiert.

PROJEKTBEZEICHNUNGEN

Der Rinnenkanal ist durch seine Außenbreite (S150, S200, S220.....S600..... etc.) gekennzeichnet.

BEISPIEL

S150 - bezeichnet einen Kanal mit einer Außenbreite von 150 [mm].

Für den S150-Kanal beträgt die Rostbreite 110 [mm] und die hydraulische Breite $Sh = 80$ [mm].

Bei der Bestimmung der Parameter des Kanals sind neben der Bezeichnung auch die Art und Größe der Neigung sowie die Darstellung des Kanalverlaufs im Plan anzugeben.

KASTENRINNEN

ABDECKUNGSROSTE

Die am häufigsten verwendete Kanalabdeckung ist ein rutschfestes Gitterrost mit einer Maschenweite 23 x 23 [mm] und ein Tragflacheisen 25 x 2 oder 30 x 2 [mm]. Außer dieser Lösung können wir Ihnen auch Platten-, Stab- oder Blechrost (perforiert) anbieten. Unser Angebot umfasst Roste in verschiedenen Größen und Abmessungen.

Die Wahl des Rostes wird durch den Aufstellungsort des Kanals unter Berücksichtigung der Belastungs- und der Funktionsklasse bestimmt.

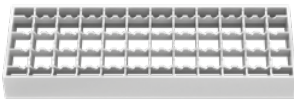
In Gebieten mit schwerem Gabelstaplerverkehr ist es ratsam ein Plattenrost und bei großen Mengen an entwässertem Wasser ein Gitterrost zu montieren.



Blechrost
(perforiert)
Stabrost



Stabrost
hygienisch



Gitterrost
antirutsch



Gitterrost

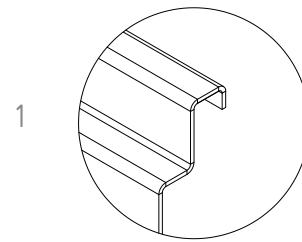


Plattenrost

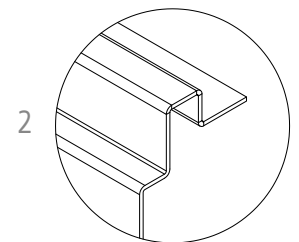
ENDBEARBEITUNG DER KANTEN DER KANÄLE

Abhängig von der Art des Bodenbelags und der Temperatur des Abwassers sollte eine geeignete Kantenveredelung vorgenommen werden:

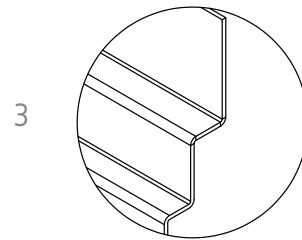
- 1 - nach unten gekantet (Standard)
- 2 - mit Klebeflansch
- 3 - mit Wandanschluss
- 4 - mit Fliesenanschlusswinkel
- 5 - dicht gekantet
- 6 - unter Vinylbodenbelägen
- 7 - randverfüllung mit Edelstahlprofil



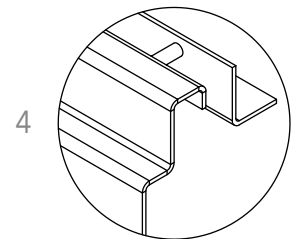
1



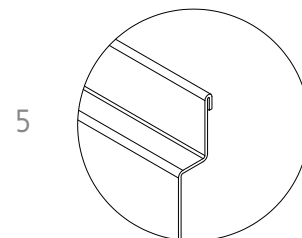
2



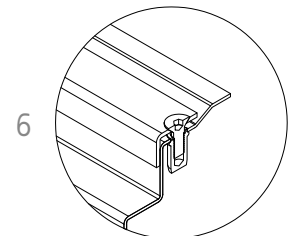
3



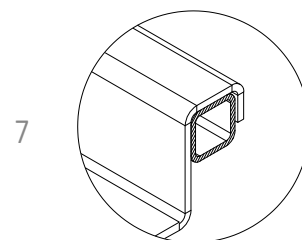
4



5



6

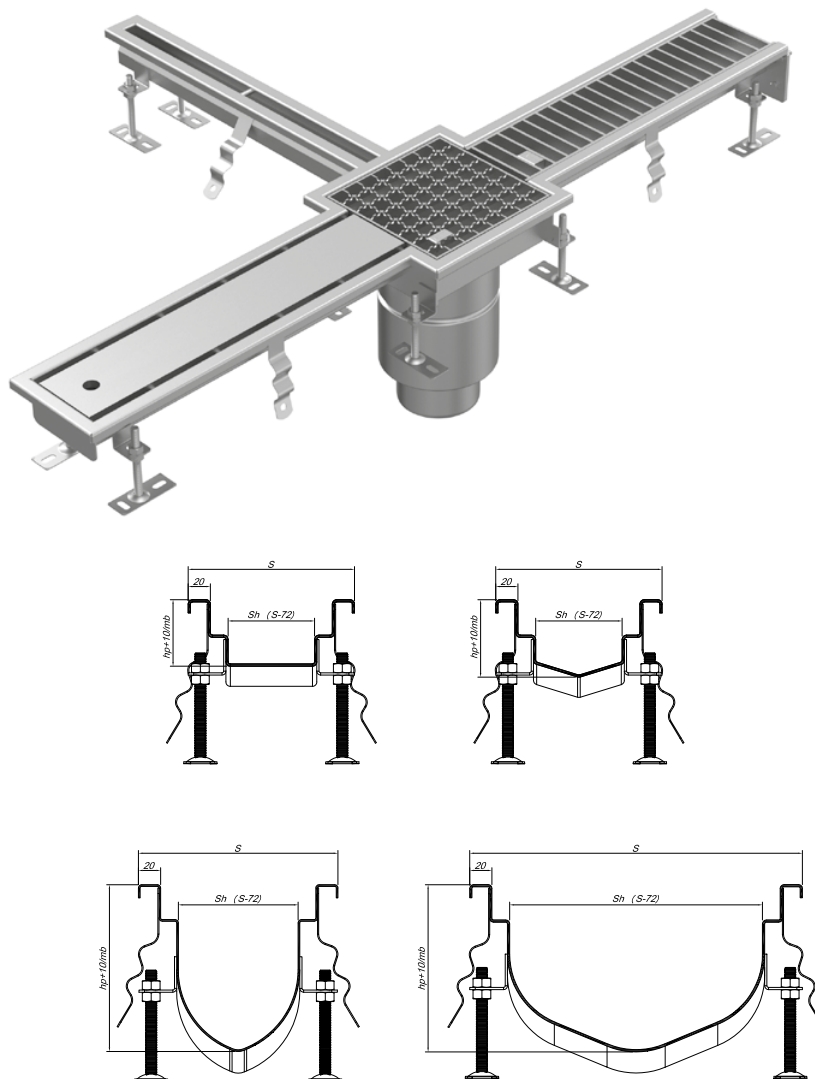


7

KASTENRINNEN

Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für eine Kastenrinne. Die Anordnung der Abläufe sowie der Verlauf der Rinne hängen von den konstruktiven Anforderungen an die Belastung und die Menge des abgeleiteten Wassers ab, das während des technologischen Prozesses vom Boden in die Rinne gelangt. Es ist möglich, die von uns angebotenen Systeme zu kombinieren.

Die Rinnenführung sollte vom Konstrukteur in Absprache mit dem Verfahrenstechniker festgelegt werden.



hp. - die Anfangshöhe des Kanals, der Abfall des Kanalbodens hängen von dem Bedarf und Bebauungsmöglichkeiten ab

KASTENRINNEN



Die folgende Tabelle zeigt die Standardabmessungen der Kanalerweiterung in Abhängigkeit von der Art des verwendeten Abflusses. Die Erweiterung ist immer um 10 mm tiefer als der mit ihr verbundene Kanal.

Da das Rost als Tragelement nur in eine Richtung funktioniert, ist die Erweiterung asymmetrisch und somit ist eine fehlerhafte Einsetzung des Rostes ausgeschlossen.

Abflussart	Durchmesser des Abflusses [mm]	Durchmesser des Gehäuses [mm]	Abmessung der Erweiterung (Länge x Breite) [mm]	Kanal ohne Erweiterung		Größe des Durchflusses V1,2 [l/s]
				Minimale Breite des Kanals [mm]	Minimale Breite hydraulisch [mm]	
Wm150/Wm200/50,75,110V1/2,H1/2	50,75,110	110	205x200	S190	120	0,9
W200/75,110V1/2,H1/2	75, 110	157	245x240	S240	170	2,1
W250/110V1,H1	110	193	275x270	S270	200	3
W250/110V2,H2	110	172	275x270	S250	180	3
W300/110,160V1/2,H1/2	110, 160	255	355x350	S330	260	5,7
W400/200V1,H1	200	348	445x440	S430	360	13,9
W400/200V2,H2	200	320	445x440	S400	330	13,9

V1 senkrechter einteiliger Bodenablauf

V2 senkrechter zweiteiliger Bodenablauf

H1 waagerechter einteiliger Bodenablauf

H2 waagerechter zweiteiliger Bodenablauf

SCHLITZRINNEN



VORTEILE VON SCHLITZRINNEN

- es ist möglich sie mit anderen Arten von Kanälen zu kombinieren,

Schlitzkanäle sind ein einfaches und kostengünstiges System zur Entwässerung von Oberflächen bei denen keine hohe hydraulische Kapazität des Kanals erforderlich ist. Sie sind ideal für Bereiche in denen Kondensat aus Maschinen und Klimaanlage bspw. in Molkereien, Bäckereien, Schimmbadanlagen als auch für die Trennung von trockenen und nassen Oberflächen.

FERTIGUNGSTECHNOLOGIE

Schlitzkanäle sind aus 1,5-2 [mm] dickem Blech gefertigt. Sie haben ihre eigene Bodenneigung. Sie können auch auf eine bestimmte Deckenstärke angepasst werden. Die Entwässerung des Wassers aus dem Schlitzkanal kann über einen Stutzen oder Ablauf mit einem Ablagerungskorb und einem Siphon erfolgen. Standardmäßig sollte die Länge des Kanals mit einem Abfluss 10 [m] nicht überschreiten. Abschnitte von Kanälen die länger als 4 [m] sind, werden mit Hilfe von Flanschen mit Dichtung verbunden. Es besteht auch die Möglichkeit während der Montage zu schweißen.

SCHLITZRINNEN

MINI SCHLITZRINNE

Mini Schlitzrinne sind aus 1,5 [mm] dickem Blech gefertigt. Der Kanal hat kein Rost mit einer erhöhten hydraulischen Leistung im Verhältnis zum Standardkanal. Sie charakterisiert sich durch einen kleineren Einlassschlitz und eine kleinere Breite im Licht. Sie wird überall dort eingesetzt wo es darum geht, kleinere Mengen an Abwasser zu entsorgen.

MAXI SCHLITZRINNE

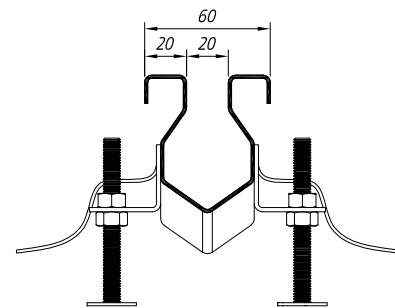
Maxi Schlitzrinne sind aus 2 [mm] dickem Blech gefertigt. Der Kanal hat kein Abdeckrost mit einer höheren hydraulischen Leistung im Verhältnis zum Standardkanal. Sie charakterisiert sich durch einen größeren Einlassschlitz und einer Breite im Licht. Sie wird überall dort eingesetzt wo größere Mengen entsorgt werden müssen und aufgrund des Herstellungsprozesses es nicht erforderlich ist eine Kastenrinne zu verwenden.

MINI KASTENRINNE

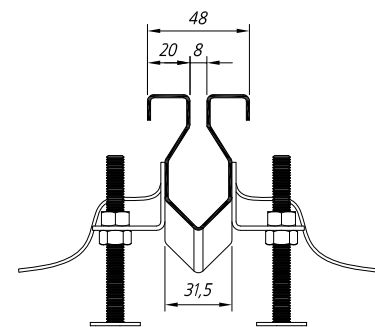
Der Kanal des Typs von Minirinne kombiniert die Vorteile einer Kasten- und Schlitzrinne. Es handelt sich um einen kleinen Kanal mit einem Abdeckrost. Kastenrinnen diese Art werden überall dort gebaut, wo kleine Mengen Wasser entsorgt werden müssen und es notwendig ist einen Kanal mit der Möglichkeit der Revision zu nutzen. Als Standard verwenden wir für die Herstellung Bleche mit einer Dicke von 1,5-2 [mm] aus V2A oder V4A Stahl.

Bei der Analyse des charakteristischen Querschnitts der Minirinne, an der Stelle an der das Rost befestigt wird, ist zu beachten dass die Querstange, die das Rost befestigt, auch ein Versteifungselement der Kanalkonstruktion ist.

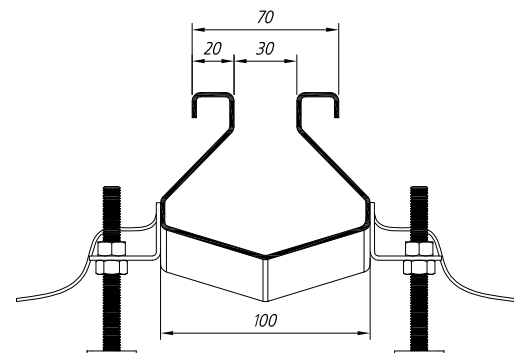
Die Minirinne ist mit Rektifikationsschrauben und Verankerungselementen ausgestattet. Die Technologie der Montage und späteren Nutzung ist die gleiche wie bei den Kastenrinnen.



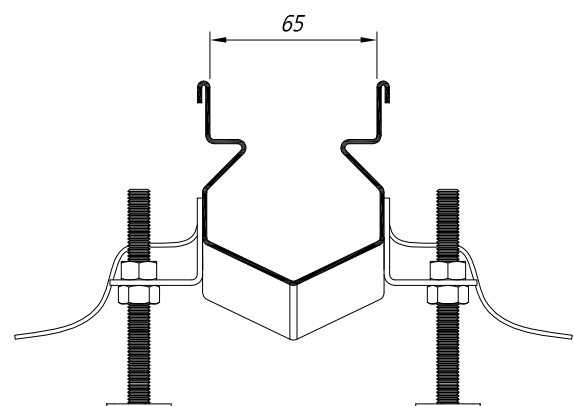
Schlitzrinne



Mini-Schlitzrinne

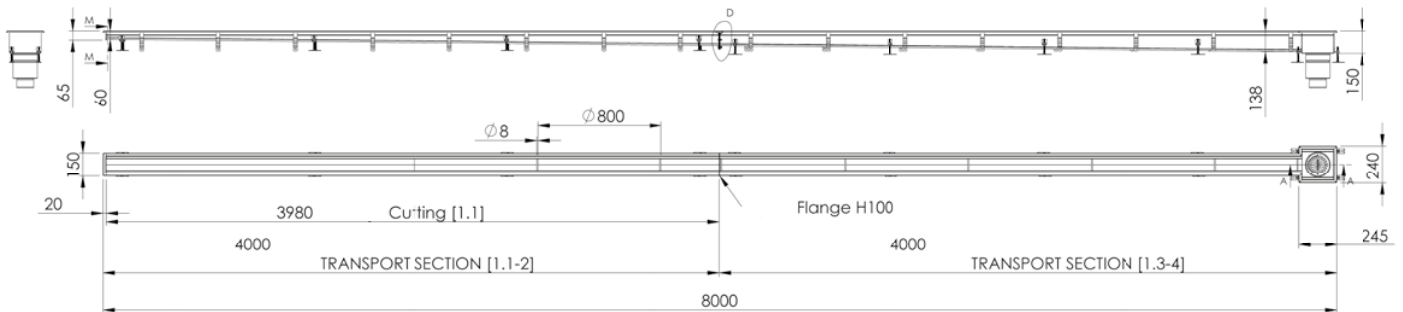


Maxi-Schlitzrinne

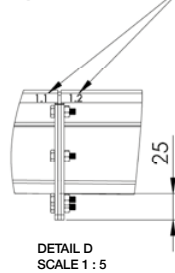


Mini-Kastenrinne

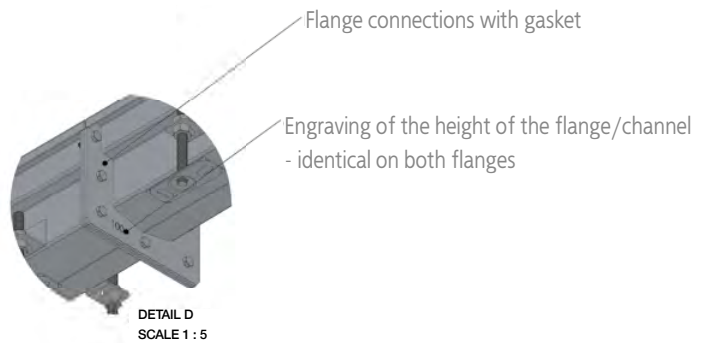
LINEARE ENTWÄSSERUNG



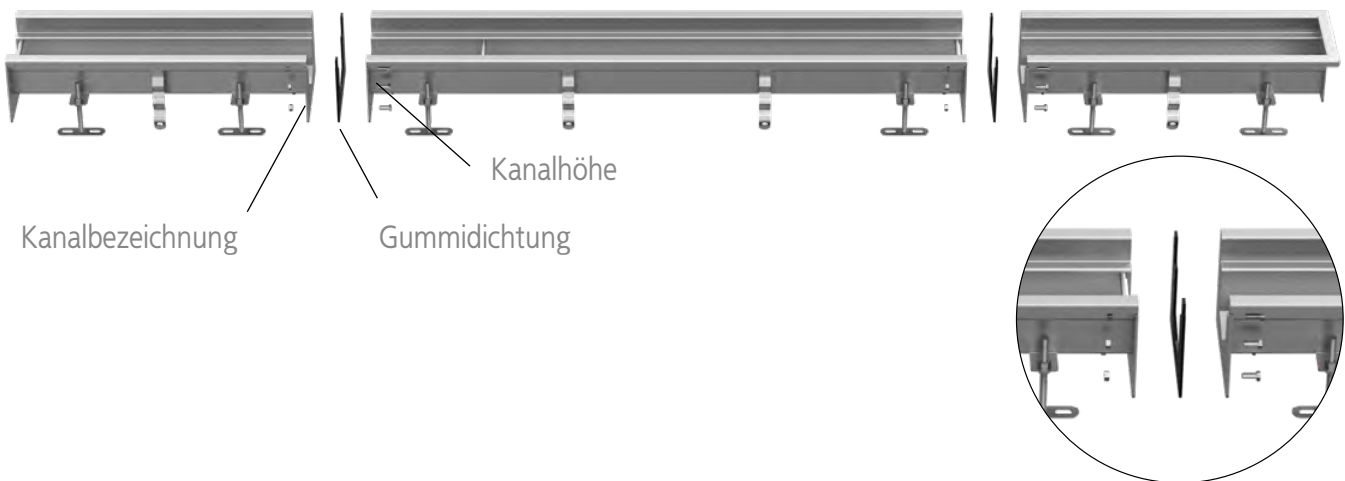
Die Sektion bzw. Verbindungselemente, sind hier eingraviert



DETAIL D
SCALE 1 : 5



DETAIL D
SCALE 1 : 5



Standardmäßig sind die Kanalzüge in 4 Meter lange Abschnitte unterteilt, die einen effektiven und sicheren Transport des Produkts ermöglichen. Es ist möglich, Teile des Kanals mit einer maximalen Länge von 6 Metern herzustellen. Auch die Länge der Abschnitte ist von der Produktionstechnologie abhängig. Standardmäßig sind die

Elemente durch Flanschen verbunden. Diese Art der Verbindung erfordert einen zusätzlichen Raum von 25 [mm] unter dem Boden des Kanals, um die Dichtheit zwischen den Abschnitten zu gewährleisten. Eine alternative Lösung besteht darin, die Entwässerung direkt vor Ort zu schweißen.

LINEARE ENTWÄSSERUNG



KANALMONTAGE

Bevor Sie mit der Montage des Kanals beginnen, verschrauben Sie alle seine Teile gemäß dem „Montageschema“ um die Dichtigkeit aller Flanschverbindungen (Flansch - Dichtung - Flansch) zu gewährleisten.

Der so vorbereitete Kanal sollte in die Muffe des Abwasseranschlusses eingebaut werden.

Die nächste Etappe ist das Einstellen und Nivellieren des Kanals in einer bestimmten Ordinate. Die Kante des Kanals sollte 1-1,5 [mm] unter der Bodenoberfläche liegen. Nach der Stabilisierung des Kanals wird empfohlen, ihn vor Verschiebungen beim Betonieren zu schützen. Betonieren Sie die Rektifikationsfüße und Verankerungselemente.

Schwer zugängliche Stellen sollten mit einer Spachtel betoniert werden.

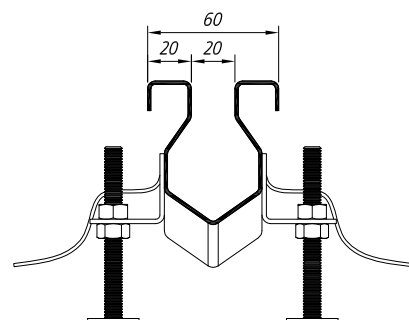
Denken Sie daran, die Elemente vor Verschmutzung entsprechend zu schützen. Für die Zeit der Montage ist es notwendig die Abdeckroste, Ablagerungskörbe und Siphons zu demontieren.

KANALTIEFE

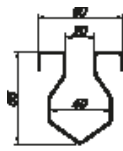
Wenn Kanäle mit einem Bodengefälle ausgeführt werden, nimmt die Tiefe des Kanals mit der Länge zu. Die Tiefe des Kanals am Abfluss hängt von der Ausgangshöhe, der Länge und dem angenommenen Gefälle des Kanals ab.

Die Standard-Anfangstiefe des Schlitzkanals beträgt 65 [mm], das Bodengefälle 1 % und die Schlitzweite beträgt 20 [mm].

Es ist erlaubt diese Parameter je nach individuellen Kundenbedürfnissen zu ändern.



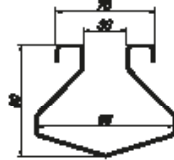
LINEARE ENTWÄSSERUNG



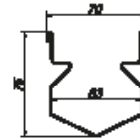
Schlitzrinne



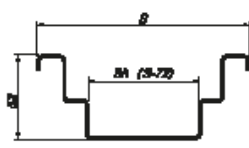
Mini Schlitzrinne



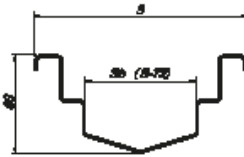
Maxi Schlitzrinne



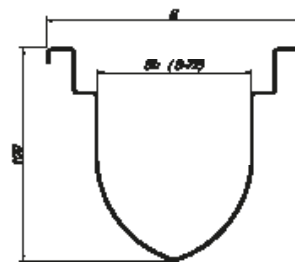
Mini Standardrinne



Standardrinne mit
flachem Boden



Standardrinne mit
innenliegendem
Gefällen



Standardrinne mit
gewölbten Boden

RANDVERSTÄRKUNG

Standardrand (ungefüllt).

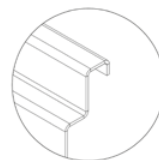
Rand mit Epoxy gefüllt.

Sie erleichtert die Montage und verhindert leere Zwischenräume zwischen Beton und Rand, wodurch die Rand des Kanals vor Verformungen unter schweren Lasten geschützt wird.

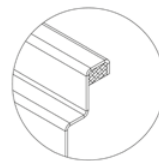
Rand mit Edelstahlvollmaterial.

Sollten in Bereichen mit hoher Verkehrsbelastung und hoher Nutzlast verwendet werden.

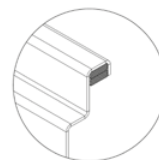
Als Alternative können auch Edelstahlprofile verwendet werden.



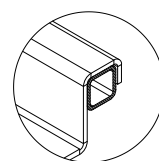
Ohne Randverstärkung



Randverstärkung mit Epoxy



Randverstärkung
mit Edelstahlvollmaterial



Randverfüllung mit Edelstahlprofil

TOP-SLOT SCHLITZRINNEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Je nach erforderlichem Durchfluss und erforderlicher Belastungsklasse kann der Edelstahl-Top-Schlitz für verschiedene Arten von Kanälen aus Polymer, Beton, GFK oder Kunststoff verwendet werden.

Das System ist nach der Installation vollständig sicher und vandalismusresistent, was es für Anwendungen in allen öffentlichen Bereichen geeignet macht. Diese Lösung eignet sich auch perfekt für den Einsatz an Gebäudefassaden und in Fußgängerbereichen dank des schmalen und sicheren Schlitzes.

Die Produkteigenschaften können angepasst werden, um die erforderlichen Belastungsklassen von A15 bis C250 zu erfüllen. Die für die Produktion verwendete Materialstärke variiert von 1 bis 3 mm.

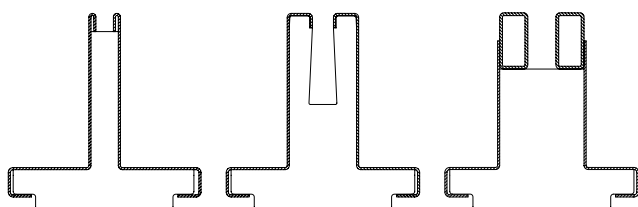
ANWENDUNG

- gewerbegebiete,
- öffentliche Bereiche,
- parkhäuser,
- fußgängerzonen,
- wohngebiete,
- landschaftsbau.



VORTEILE

- verstärkte Oberseite des Schlitzes,
- vollständige Produktlinie,
- die Schlitzroste und Revisionskästen sind leicht zu reinigen und zu warten,
- einfache Installation,
- Installation mit jedem Pflastermaterial möglich,
- schnelle Ableitung von Oberflächenwasser,
- funktioniert mit allen Arten von Bodenbelägen,
- ästhetisches Aussehen und Langlebigkeit,
- Parameter können an die Anforderungen des Kunden angepasst werden.



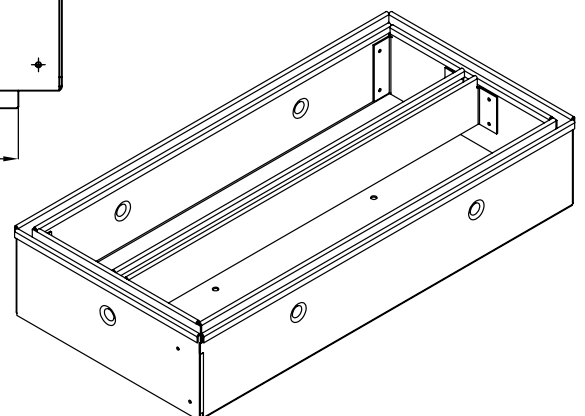
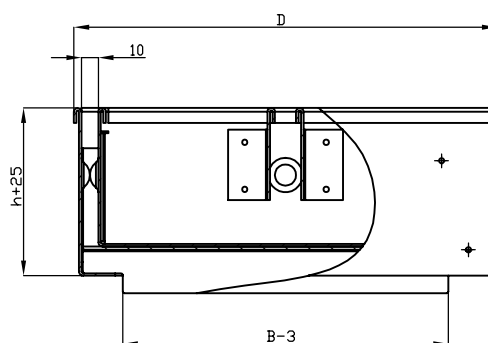
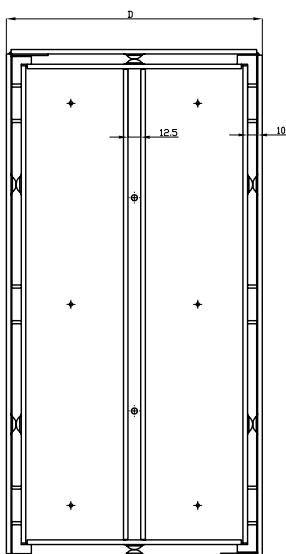
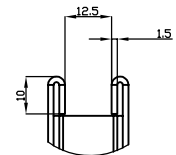
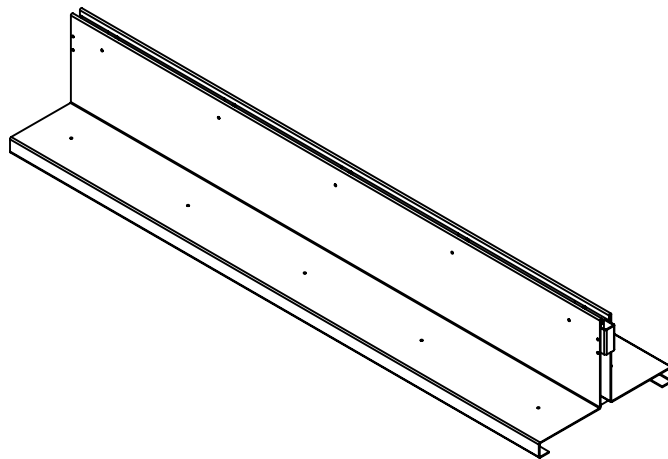
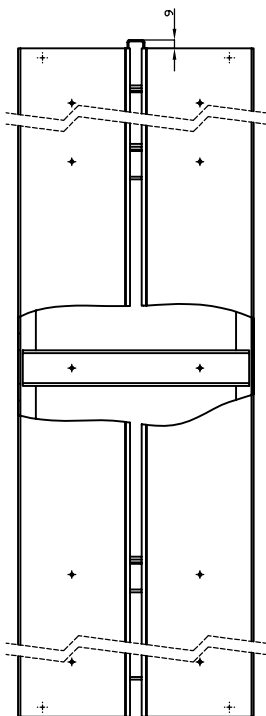
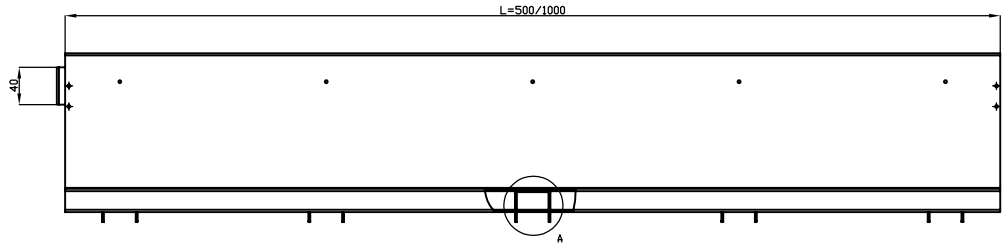
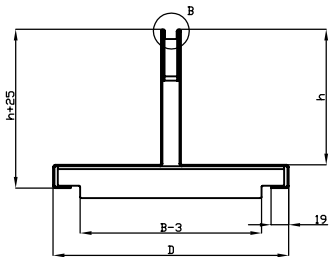
FINE

SMART

SQUARE

TOP-SLOT SCHLITZRINNEN

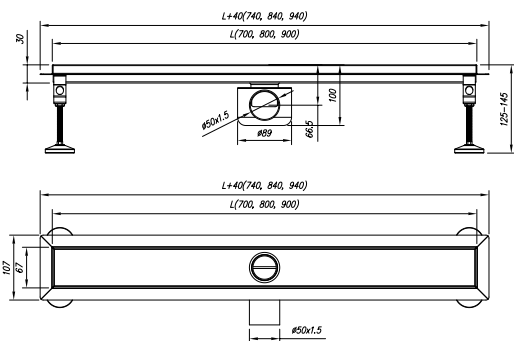
BEISPIELE



BADEZIMMERLÖSUNGEN



BADEZIMMERRINNEN



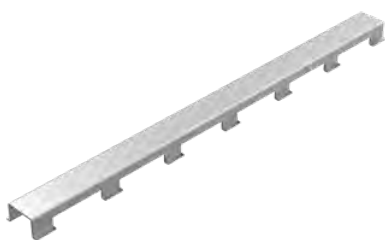
RINNE MIT KLEBEFLANSCH

Kanal mit einer Falz für die Fliesen	
Länge [mm]	Kat. Nr.
700	00.067007.02
800	00.067008.02
900	00.067009.02
1000*	00.067010.02
1200*	00.067012.02

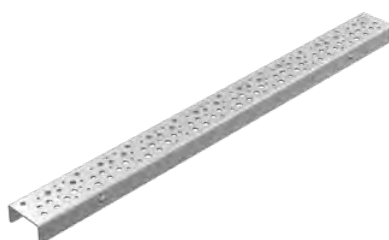
* Auf Bestellung

Roste		
Name	Länge [mm]	Kat. Nr.
GOCCIA	Verfügbar: 700,800,900 Auf Bestellung: 1000,1200	02.067007*.03
VIPERA		03.067007*.03
QUADRO		05.067007*.03
PIETRA		06.067007*.03
FAGIOLI	Auf Bestellung: 700,800,900,1000,1200	04.067007*.03
PIAZZA		01.067007*.03

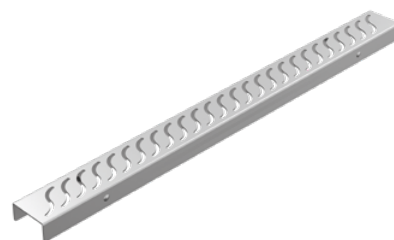
* Zahlen, die der Länge des Kanals entsprechen, z.B.: 02.067007.03 ist ein 700 mm langer GOCCIA-Rost



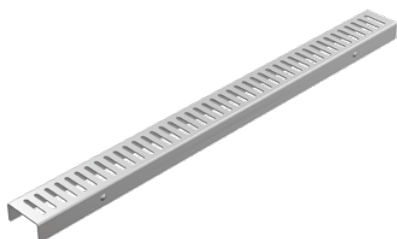
PIAZZA



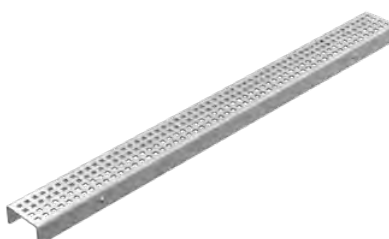
GOCCIA



VIPERA



FAGIOLI

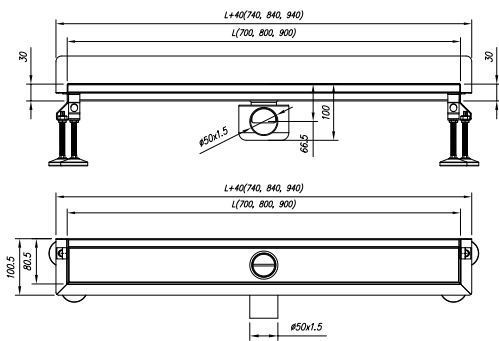


QUADRO



PIETRA

BADEZIMMERRINNEN



RINNE MIT WANDANSCHLUSS

Kanal mit einer Falz für die Fliesen	
Länge [mm]	Kat. Nr.
700	00.080007.02
800	00.080008.02
900	00.080009.02
1000*	00.080010.02
1200*	00.080012.02

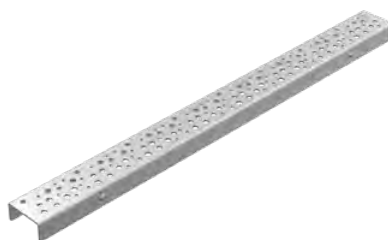
* Auf Bestellung

Roste		
Name	Länge [mm]	Kat. Nr.
GOCCIA	Verfügbar: 700,800,900 Auf Bestellung: 1000,1200	02.067007*.03
VIPERA		03.067007*.03
QUADRO		05.067007*.03
PIETRA	Auf Bestellung: 700,800,900,1000,1200	06.067007*.03
FAGIOLI		04.067007*.03
PIAZZA		01.067007*.03

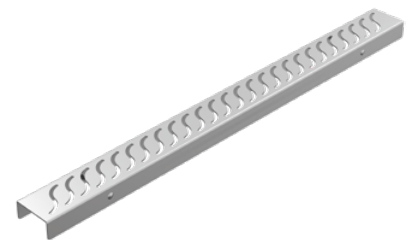
* Zahlen, die der Länge des Kanals entsprechen, z.B.: 02.067007.03 ist ein 700 mm langer GOCCIA-Rost



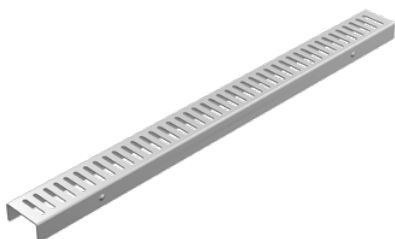
PIAZZA



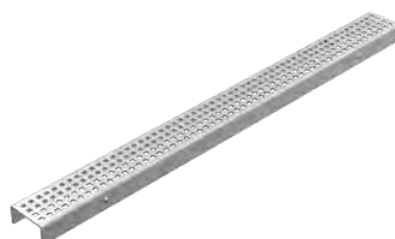
GOCCIA



VIPERA



FAGIOLI



QUADRO



PIETRA

BADEZIMMERWANDENTWÄSSERUNG

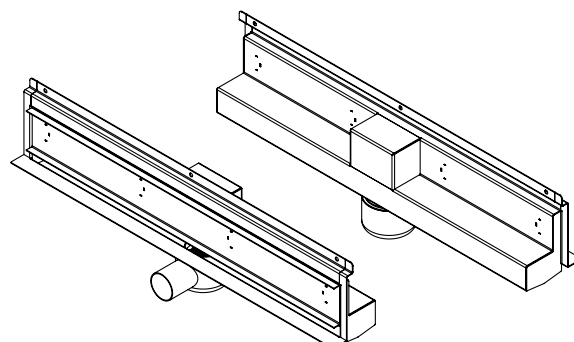
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die BWE-Serie ist ein zweiteiliger, flacher Wand-Einbau-Längsablauf, der speziell für eine wirklich unsichtbare Bodenentwässerung mit einfacher Installation und verbundener wasserdichter Membran entwickelt wurde.

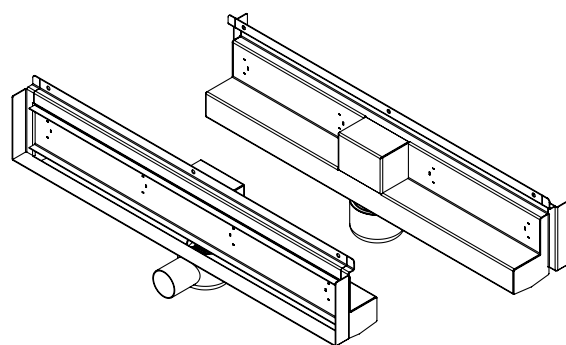
Der BWE-Abfluss ist so konzipiert, dass er große oder kleine Fliesen- oder Steininstallationen in einer Dusche mit einer einzigen geneigten Fläche zum Ablauf aufnehmen kann. Unser Längsablauf ist für gewerbliche oder private Projekte vorgesehen und für den Innenbereich geeignet.

VORTEILE

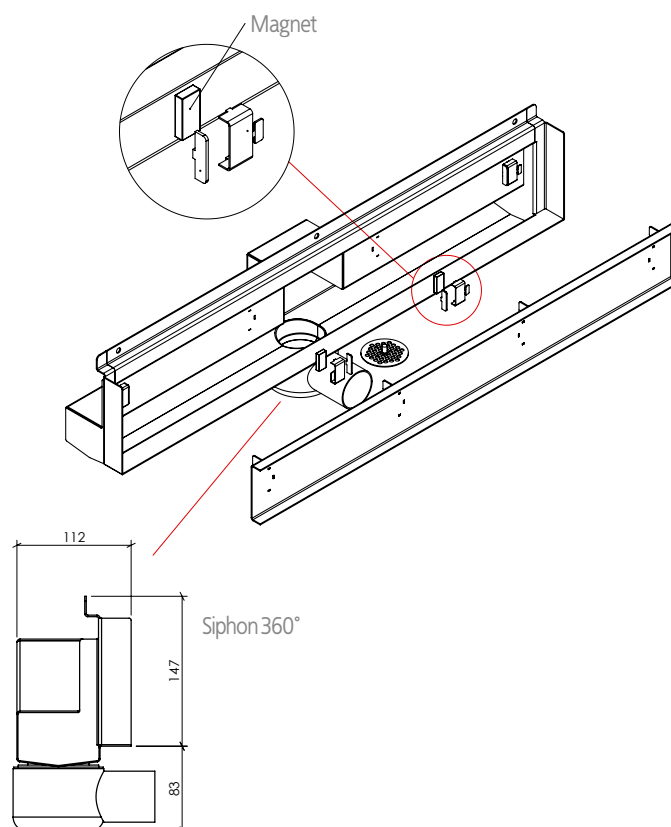
- einzelne Neigung zum Ablauf
- ermöglicht die Verwendung von Fliesen jeder Größe und Format
- Anwendbarkeit von Fliesen in den Rost, die sich in das Bodendesign einfügen
- hergestellt aus robustem Edelstahl 304 für eine lang anhaltende Leistung
- 360-Grad-drehbarer Siphon



BWE - ohne Flansch



BWE - mit Flansch



BADEZIMMERWANDENTWÄSSERUNG

SPEZIFIKATION

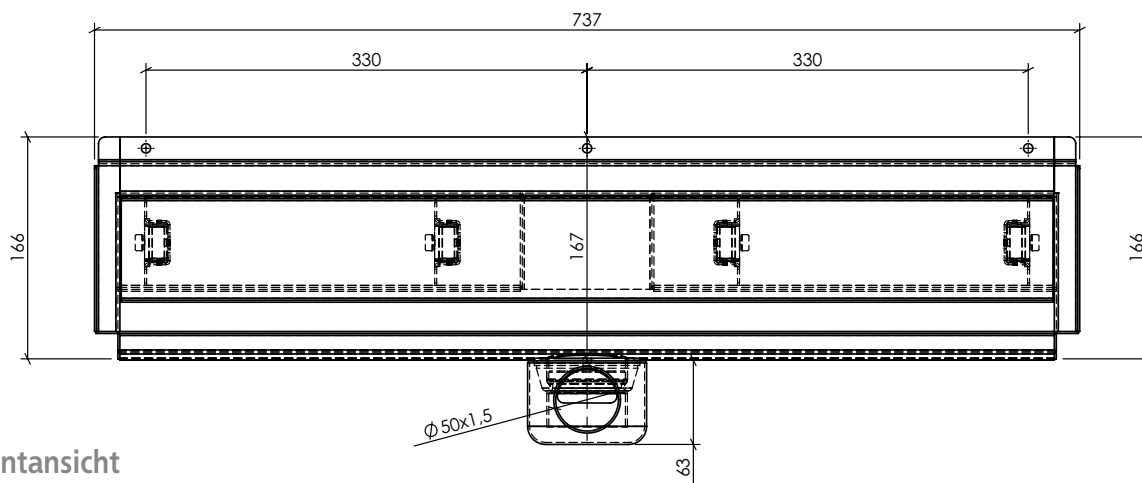
Anwendung: Gewerblich und Wohnbereich

Durchmesser: 50 mm

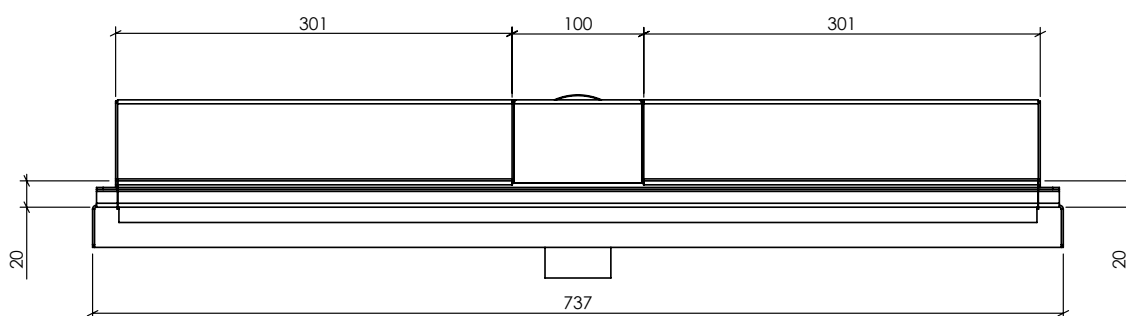
Ablauföffnung: 50 mm

Passend für Rohrgröße: 50 mm

Symbol	Total length [mm]	Visible Length [mm]
DUW-T-R-700	738	700
DUW-T-R-33	838	800
DUW-T-R-39	938	900



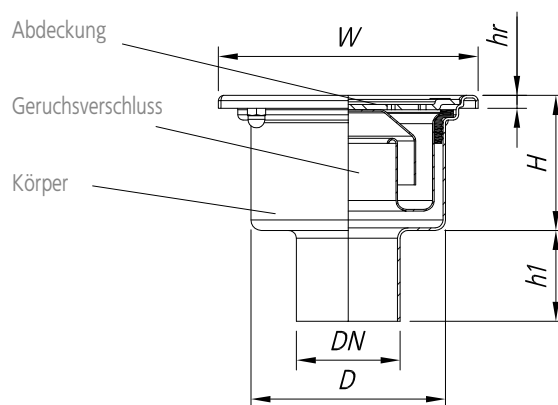
Frontansicht



Draufsicht

BADEZIMMERABLÄUFE

BADEZIMMERABLÄUFE WL100/40 MIT VERTIKALEM ABFLUSS



Symbol		WL100/40V1
Katalognummer, Material 304		00.063040.02 - *
Abmessungen [mm]	DN	40
	H	57
	H1	-
	h1	35
	D	77
	W	100x100
	hr	1,5

Die Nummer des kompletten Ablaufs ist durch das entsprechende Symbol und/oder die Katalognummer des Rostes zu ergänzen.



FIORE
Kat. Nr. 02.063040.01



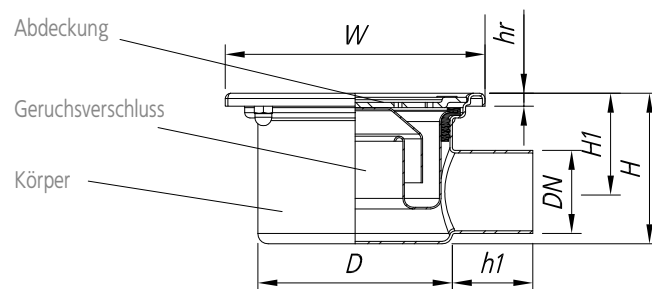
CERCHIO
Kat. Nr. 01.063040.01



GOCCIA
Kat. Nr. 03.063040.01

BADEZIMMERABLÄUFE

BADEZIMMERABLÄUFE WL100/32 MIT HORIZONTALLEM ABFLUSS



Symbol	WL100/32H1	
Katalognummer, Material 304	00.064032.02-*	
Abmessungen [mm]	DN	32
	H	58
	H1	42
	h1	30
	D	77
	W	100x100
	hr	1,5

Die Nummer des kompletten Ablaufs ist durch das entsprechende Symbol und/oder die Katalognummer des Rostes zu ergänzen.



FIORE
Kat. Nr. 02.063040.01



CERCHIO
Kat. Nr. 01.063040.01



GOCCIA
Kat. Nr. 03.063040.01

DUSCHBECKEN

Das Edelstahlduschbecken wird aus 1,25mm dickem, geriffeltem Blech hergestellt.

Die kreisförmigen Rillen sorgen für die erforderliche Steifigkeit der Konstruktion und haben gleichzeitig eine Antirutschfunktion. Der Abfluss in die Kanalisation erfolgt über die auf dem Markt erhältlichen Badezimmer-Siphons.

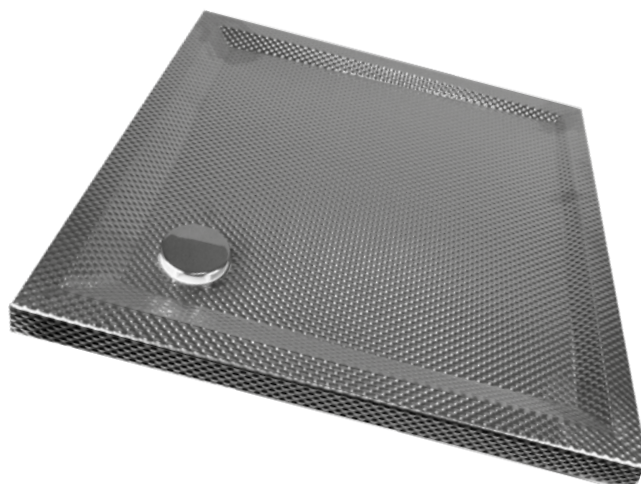
ANWENDUNG

- alle behindertengerechten Räume in Objekten wie z. B. Gesundheitszentren, Krankenhäusern, Rehabilitationszentren, Sanatorien usw.,
- Einrichtung von Badezimmern in Wohnungen, Sportanlagen, Produktionsanlagen.

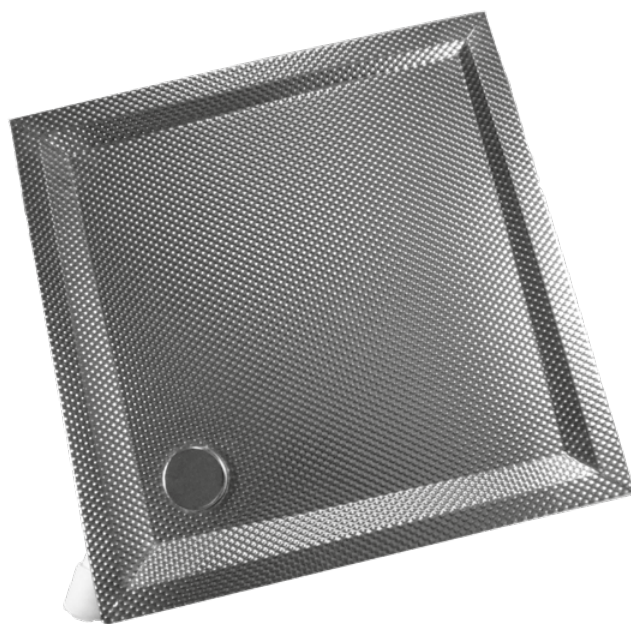
VORTEILE

- leicht zu reinigen.
- Möglichkeit der Verwendung starker Desinfektionsmittel,
- antibakterielle Wirkung von Edelstahl,
- bequemer Zugang zur Kammer /Duschkabine im Rollstuhl ohne Angst vor Beschädigung der Konstruktion und vor jeglichen Hindernissen,
- einfache Montage,
- ästhetisches Aussehen.

Katalognummer	Abmessungen [mm]	Höhe [mm]
00.208008.07	800 x 800	40
00.209009.07	900 x 900	40



DUSCHBECKEN AUS EDELSTAHL



SCHACHTABDECKUNGEN



SCHACHTABDECKUNGEN



Schachtabdeckungen sind in verschiedenen Varianten und Größen erhältlich. Sie werden häufig in Industrieanlagen und öffentlichen Einrichtungen wie Geschäften, Ausstellungshallen, Restaurants, Werkstätten, Lagern usw. eingesetzt wo der Zugang zu Unterflurinstallationen erforderlich ist.

Bodenfliesen, Terrakotta und andere können als Abschlussэлеmente des oberen Teils verwendet werden.

Die Schächte werden aus V2A Edelstahl mit einer Dicke von 3 [mm] gefertigt, was den Einsatz an Orten mit erhöhten hygienischen Anforderungen ermöglicht.

Standard gasdichte Schächte - bestehen aus Ober- und Unterteil, Schraubbefestigung für sicheren und stabilen Verschluss und Verstärkung aus „Schwarzstahl“.

Sie sind mit einer O-Ring-Dichtung zwischen den beiden Schachtteilen ausgestattet.

VORTEILE VON REVISIONSSCHÄCHTEN

- einfacher Zugang zu Unterflurinstallationen,
- Geruchsisolierung,
- Wasserdichtigkeit,
- einfaches Öffnungssystem,
- Hohe Lebensdauer,
- Ästhetik.

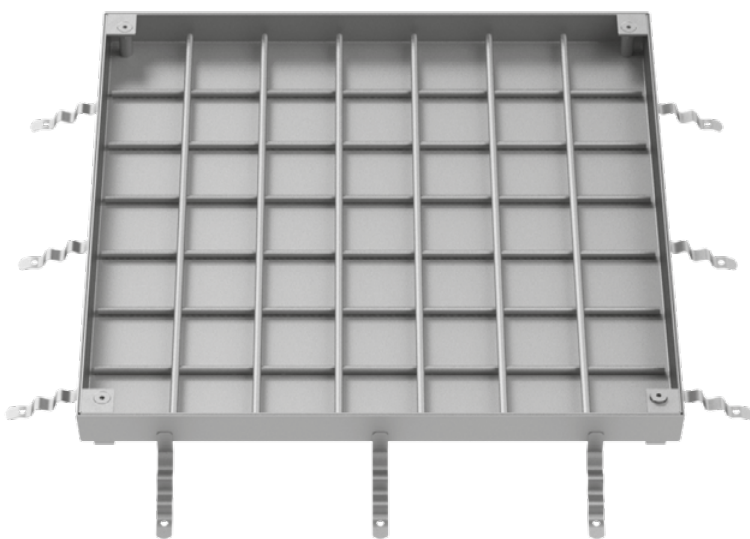
SCHACHTABDECKUNGEN

Typ	Höhe [mm]	Extern CxD Maße [mm]	Maße AxB [mm]
K3x3	50	430x430	300x300
K4x4	50	530x530	400x400
K4x6	50	530x730	400x600
K5x5	50	630x630	500x500
K5x7	50	630x830	500x700
K6x6	50	730x730	600x600
K6x8	50	630x930	600x800
K7x7	50	830x830	700x700
K8x8	50	930x930	800x800
K9x9	50	1030x1030	900x900
K10x10	50	1130x1130	1000x1000

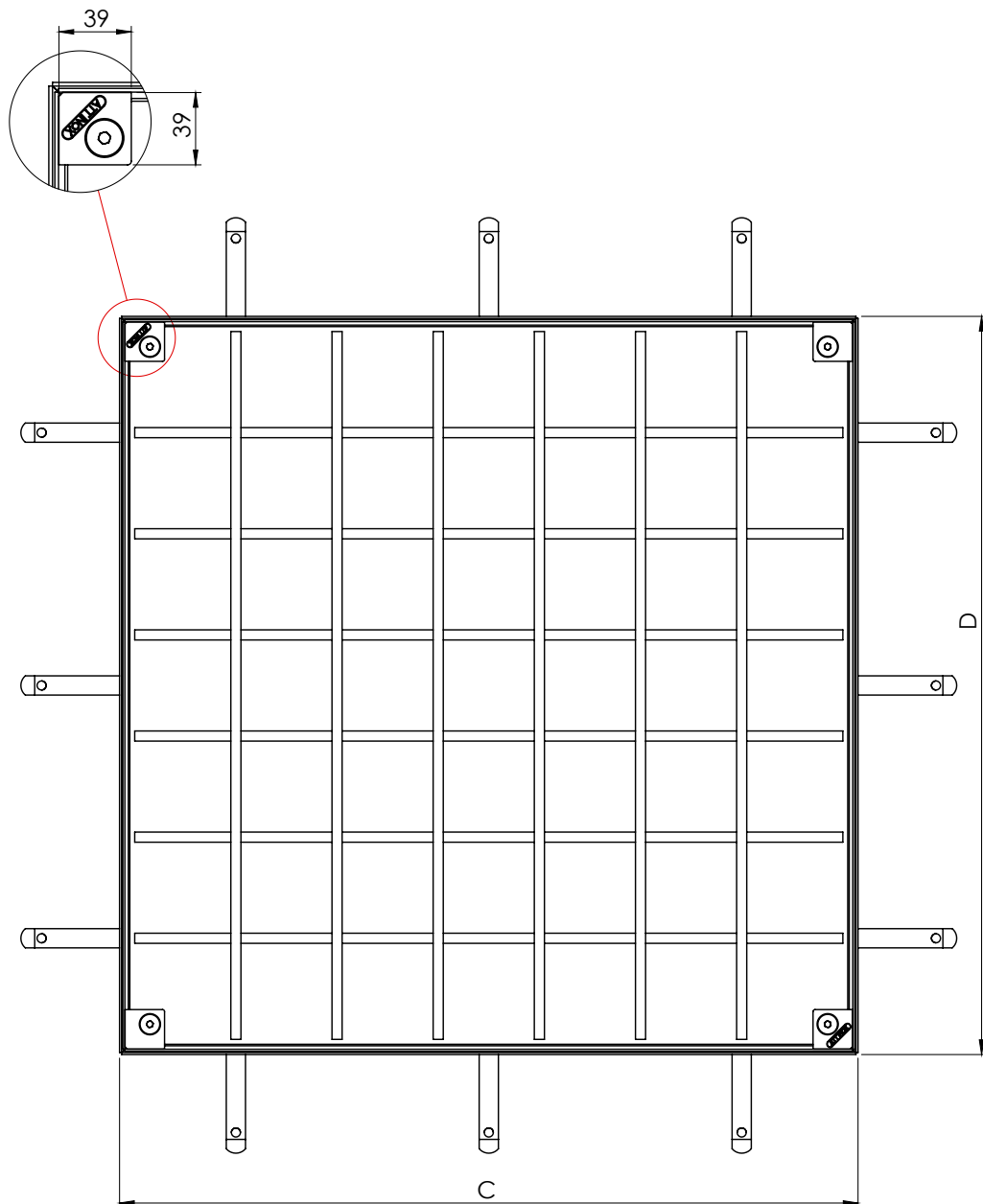
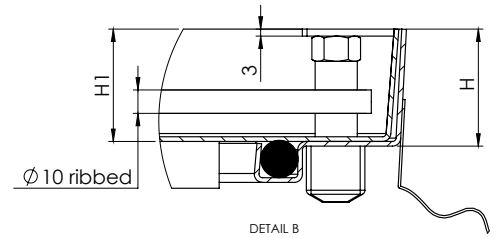
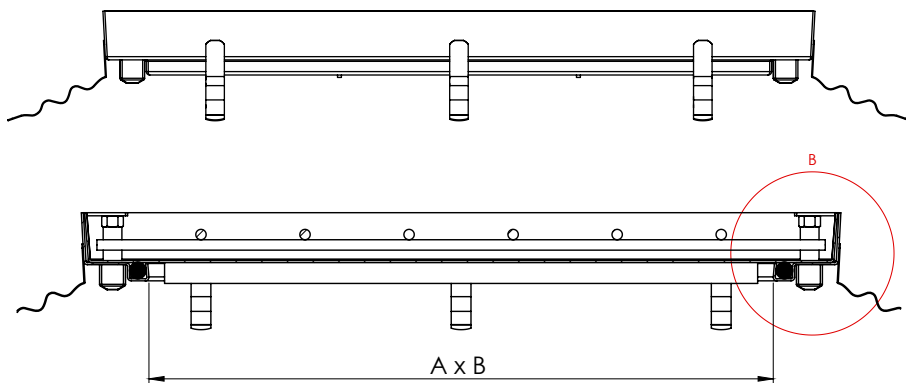
Schachtabdeckungen der Belastungsklasse A15

Unsere gasdichte Standardschachtabdeckungen bestehen aus dem Ober- und Unterteil, einer Schraubbefestigung zum sicheren und stabilen Verschluss als auch einer Verstärkung aus schwarzem Stahl. Alle Abdeckungen sind mit einer O-Ring-Dichtung zwischen den beiden Teilen ausgestattet.

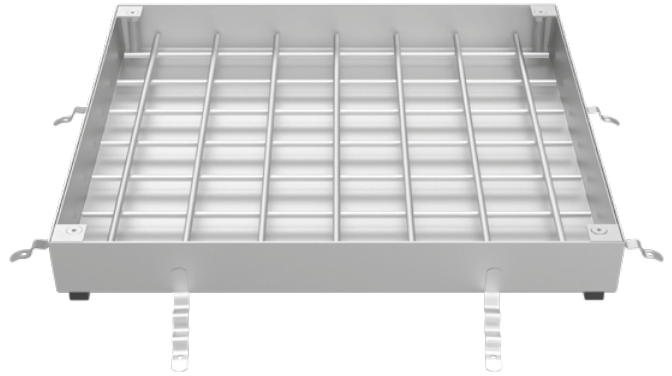
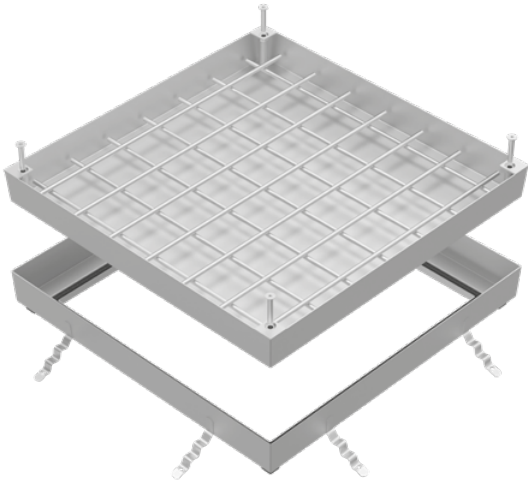
- Einfacher Zugang zum Untergrund
- Wasserdicht
- Einfaches Öffnungssystem
- Hohe Lebensdauer
- Hochästhetisch



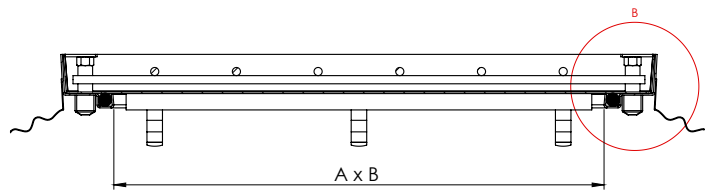
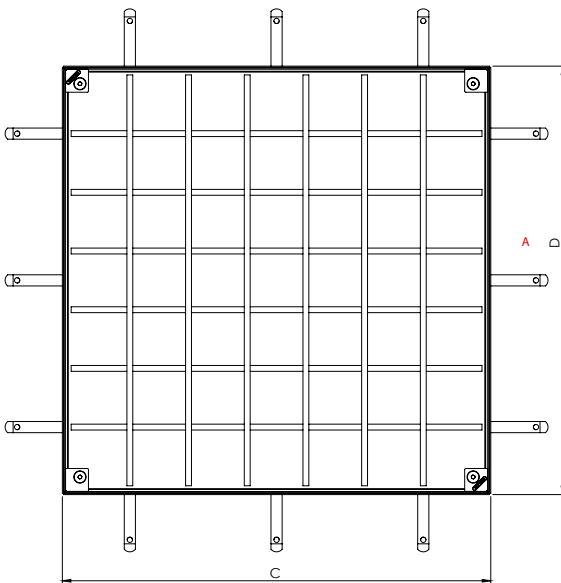
SCHACHTABDECKUNGEN



SCHACHTABDECKUNGEN



Abmessungen der gasdichten Schachtabdeckungen

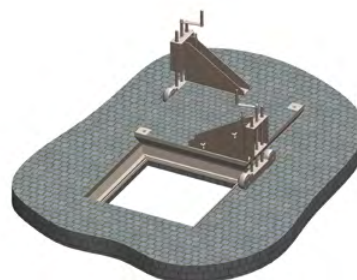


Im Satz sind 2 St. runde Griffe

Option: Tränenblech

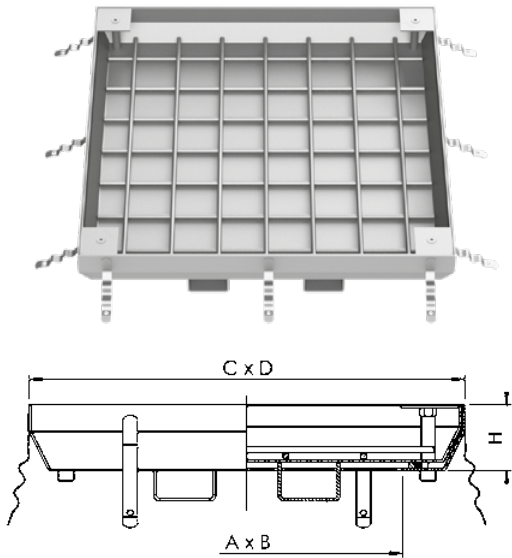


Optional: Gasdruckfedern

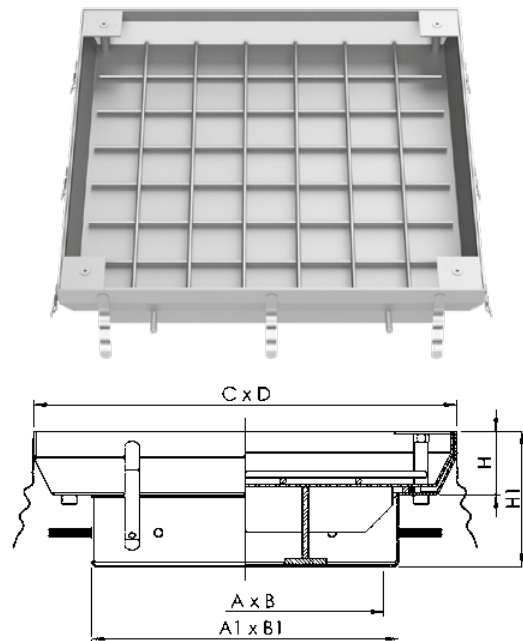


Belastungs- klasse	Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]
B125	K3x3	300x300	460x460	85
	K4x4	400x400	560x560	85
	K5x5	500x500	660x660	85
	K6x6	600x600	760x760	85
	K7x7	700x700	880x880	100
	K8x8	800x800	980x980	100
	K9x9	900x900	1080x1080	100
	K10x10	1000x1000	1180x1180	100

SCHACHTABDECKUNGEN



Belastungsklasse	Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]
C250	K3x3	300x300	460x460	85
	K4x4	400x400	560x560	85
	K5x5	500x500	660x660	85
	K6x6	600x600	760x760	85
	K7x7	700x700	880x880	100
	K8x8	800x800	980x980	100
	K9x9	900x900	1080x1080	100
	K10x10	1000x1000	1180x1180	100



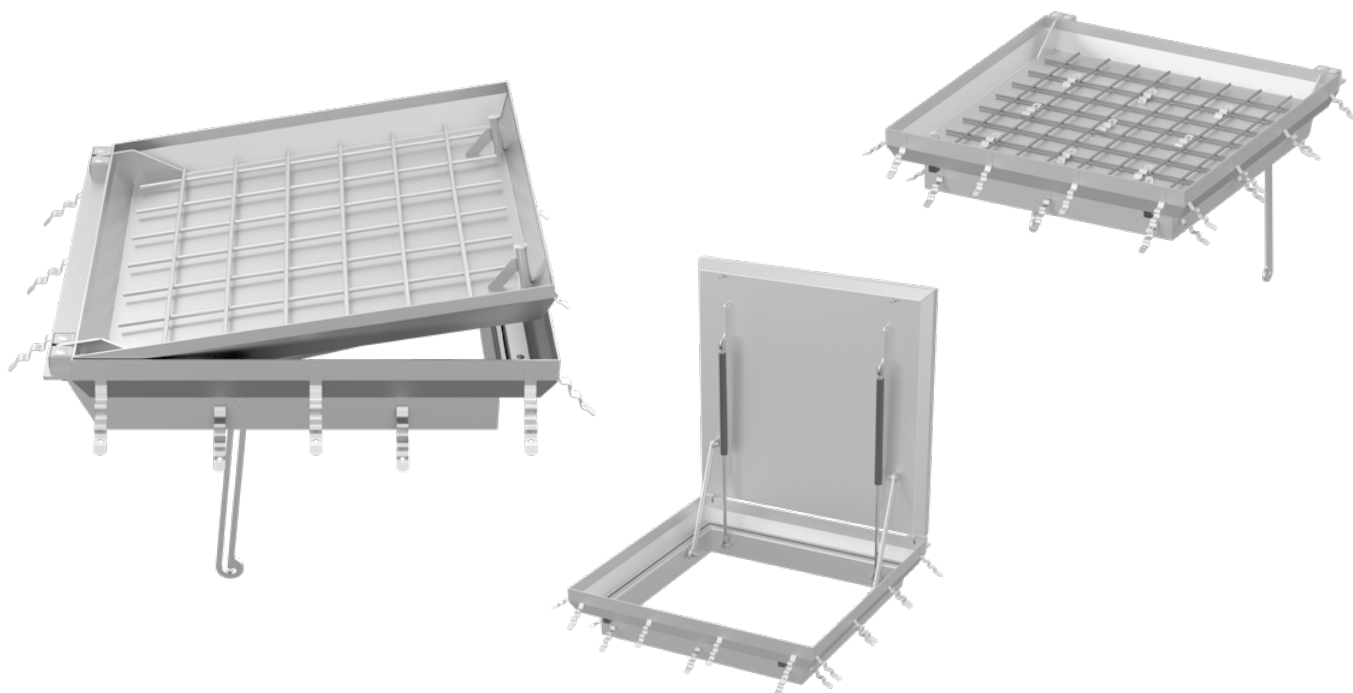
Belastungs- klasse	Typ	A x B [mm]	A1 x B1 [mm]	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
D400	K3x3	300x300	340x340	494x494	85	180
	K4x4	400x400	440x440	594x594	85	180
	K5x5	500x500	540x540	694x694	85	180
	K6x6	600x600	640x640	794x794	85	180
	K7x7	700x700	740x740	914x914	100	195
	K8x8	800x800	840x840	1014x1014	100	195
	K9x9	900x900	940x940	1114x1114	100	195
	K10x10	1000x1000	1040x1040	1214x1214	100	195

Option: gasdichte Modularschachtabdeckung

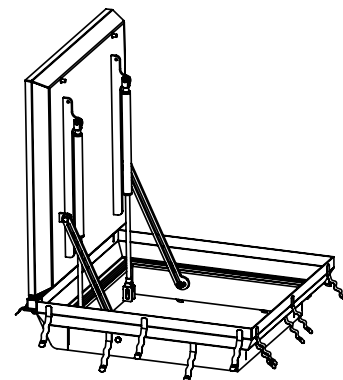
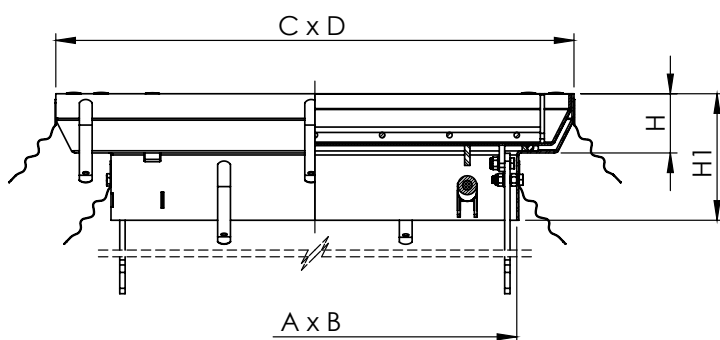


ATT projiziert und produziert auch Sonderanfertigungen von einfachen und modularen gasdichten Schachtabdeckungen.

SCHACHTABDECKUNGEN MIT GASDRUCKFEDERN



Abmessungen der gasdichten Schachtabdeckungen mit Gasdruckfedern.



Im Satz sind 2 St. Griffe



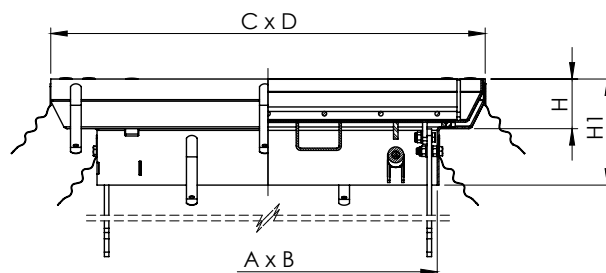
Option: Tränenblech



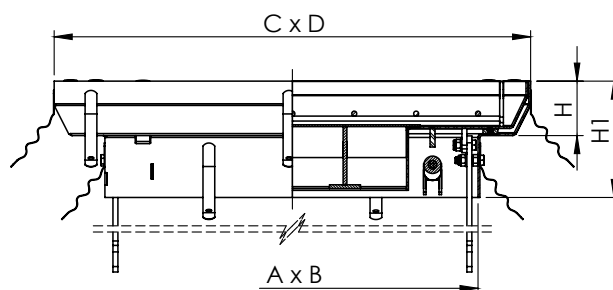
Belastungs- klasse	Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
B125	K6x6	600x600	770x770	100	200
	K7x7	700x700	870x870	100	200
	K8x8	800x800	970x970	100	200
	K9x9	900x900	1070x1070	100	200
	K10x10	1000x1000	1170x1170	100	200

SCHACHTABDECKUNGEN MIT GASDRUCKFEDERN

Belastungs- klasse	Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
C250	K6x6	600x600	770x770	100	200
	K7x7	700x700	870x870	100	200
	K8x8	800x800	970x970	100	200
	K9x9	900x900	1070x1070	100	200
	K10x10	1000x1000	1170x1170	100	200

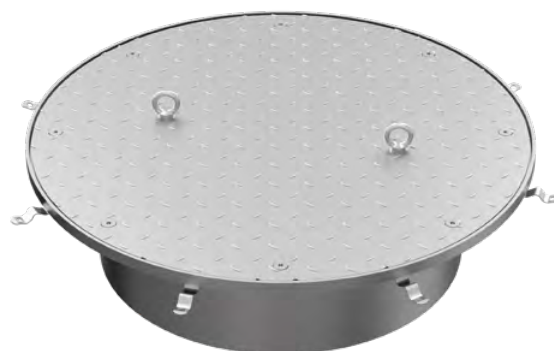


Belastungs- klasse	Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
D400	K6x6	600x600	770x770	100	200
	K7x7	700x700	870x870	100	200
	K8x8	800x800	970x970	100	200
	K9x9	900x900	1070x1070	100	200
	K10x10	1000x1000	1170x1170	100	200

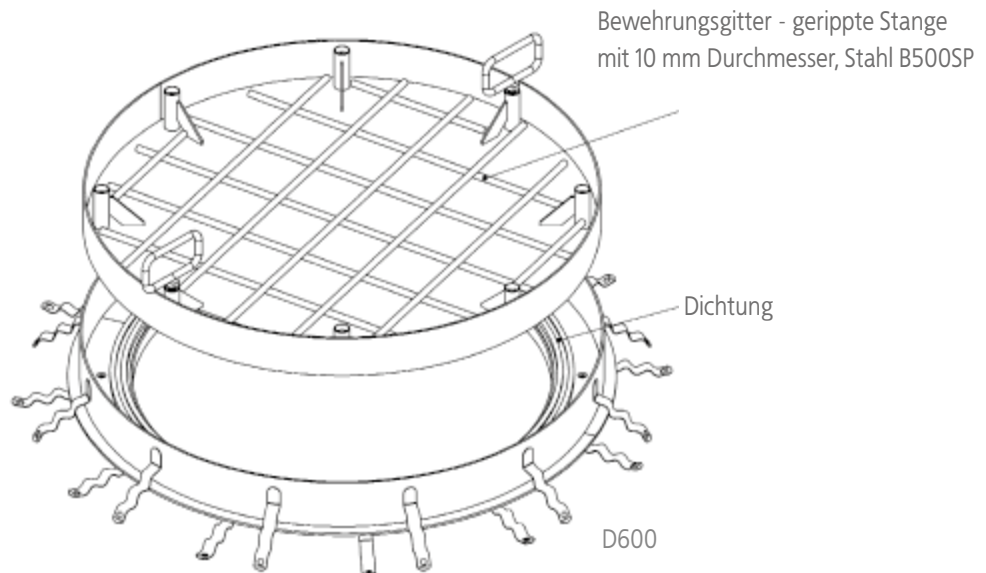


RUNDE SCHACHTABDECKUNGEN

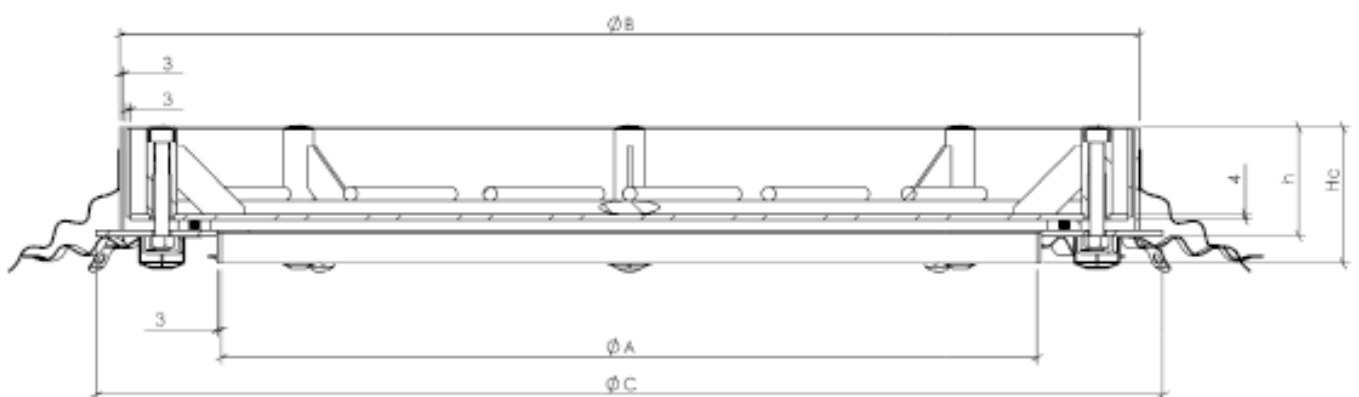
Die Auswahl der ATT-Produkte ist mit den runden Schachtabdeckungen ergänzt. Sie werden in zwei Versionen hergestellt: für Befüllung oder mit einem Tränenblech aus Edelstahl. Unsere Ingenieurabteilung passt die Abmessungen und den Aufbau der Abdeckungen den spezifischen Angaben des Kunden bezüglich der benötigten Belastungsklasse an.



RUNDE SCHACHTABDECKUNGEN



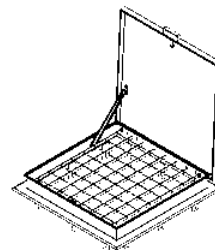
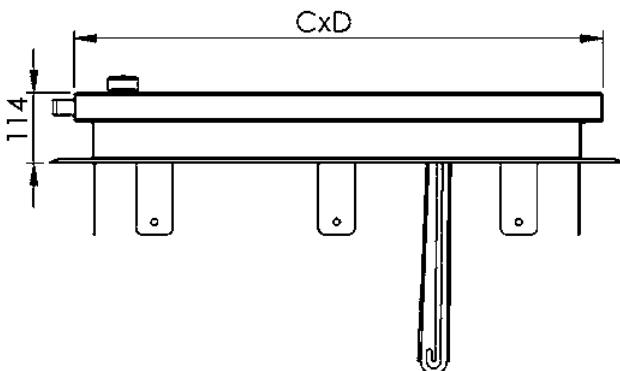
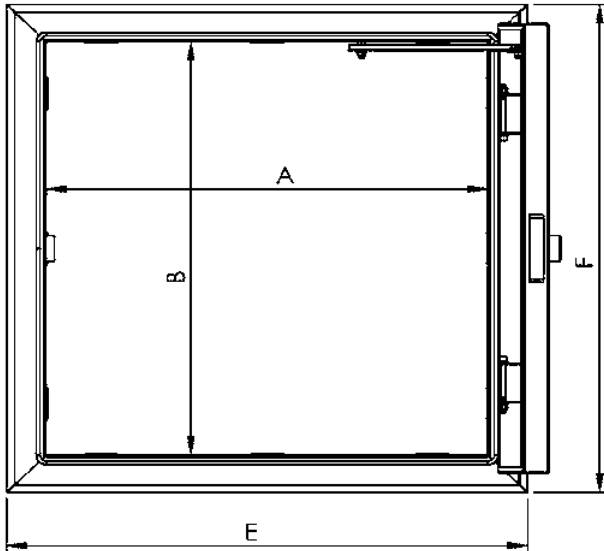
Typ	Klasse A15		Klasse B125		Klasse C250		Klasse D400				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	h [mm]	Hc [mm]	h [mm]	Hc [mm]	h [mm]	Hc [mm]		
D600	600	750	785	60	80	80	100	100	150	100	200
D700	700	850	885	60	80	80	100	100	150	100	200
D800	800	950	985	60	80	80	100	100	150	100	200
D900	900	1050	1085	60	80	80	100	100	150	100	200
D1000	1000	1150	1185	60	80	80	100	100	150	100	200



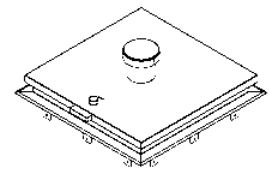
ABDECKUNGEN



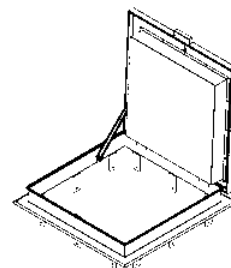
ABDECKUNGEN



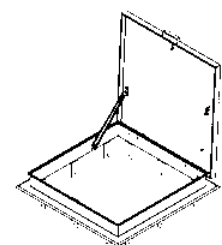
Mit Schutzgitter



Mit einer Lüftungskuppel



Mit Abdichtung

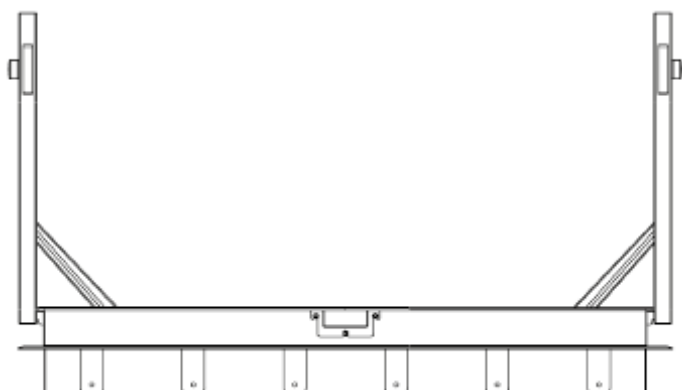
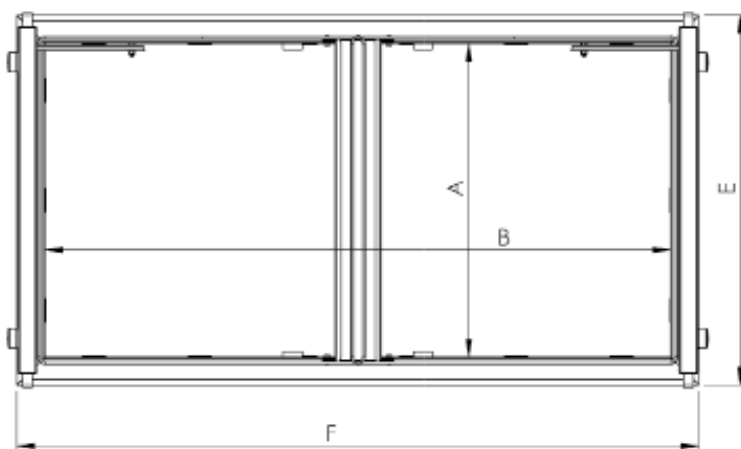
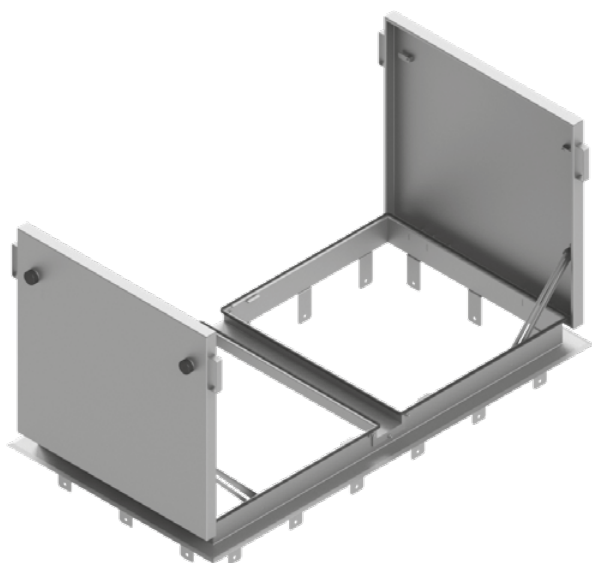
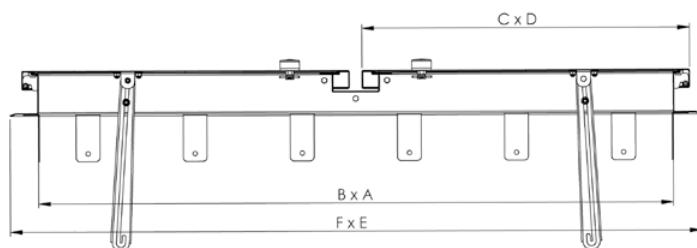


Mit Gasdruckfedern (Anzahl der Druckfeder hängt von den Abmessungen der Abdeckung ab)

Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	E x F [mm]
WB-14x4	400 x 400	484 x 484	543 x 543
WB-15x5	500 x 500	584 x 584	643 x 643
WB-16x6	600 x 600	684 x 684	743 x 743
WB-17x7	700 x 700	784 x 784	843 x 843
WB-18x8	800 x 800	884 x 884	943 x 943
WB-19x9	900 x 900	984 x 984	1043 x 1043
WB-1 10x10	1000 x 1000	1084 x 1084	1143 x 1143

ABDECKUNGEN

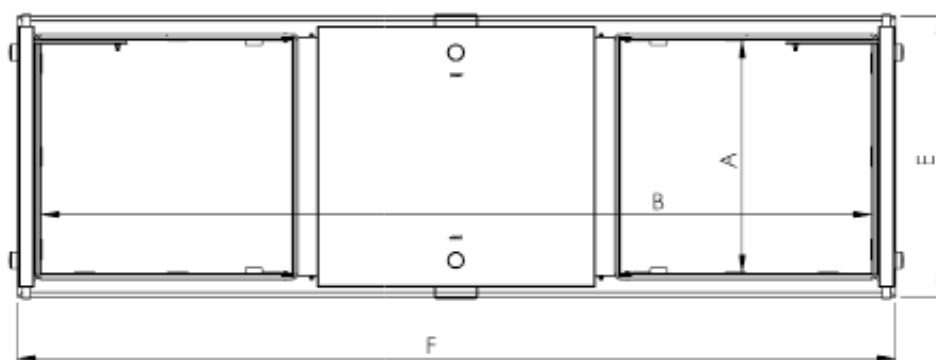
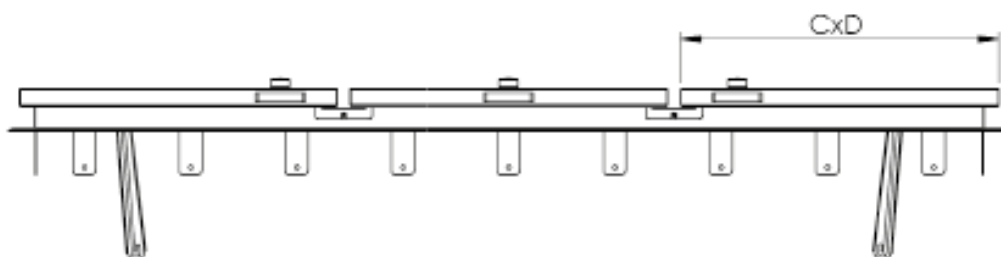
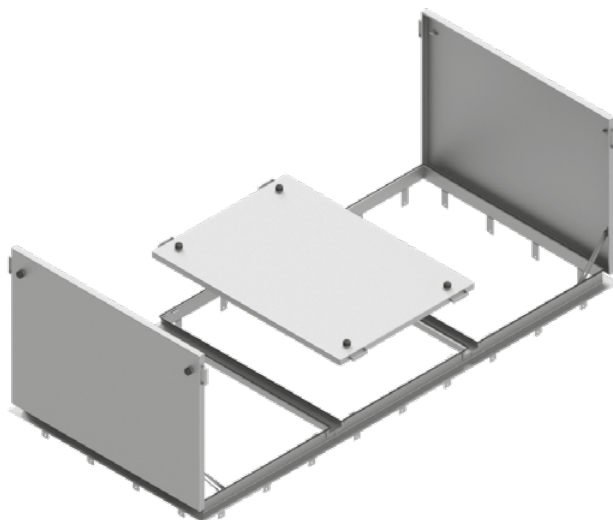
Zweiteilige Eingangsschächte



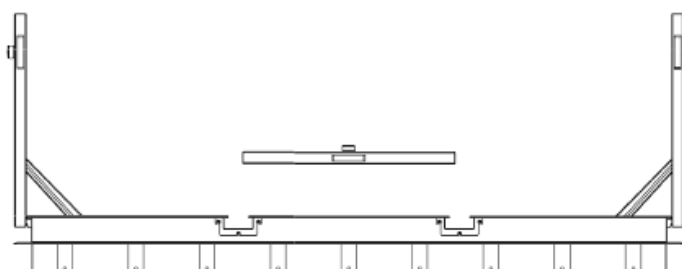
Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	E x F [mm]
WB-2 6x12	600 x 1200	626x684	743x1343
WB-2 8x16	800 x 1600	826x884	943x1743

ABDECKUNGEN

Dreiteilige Eingangsschächte

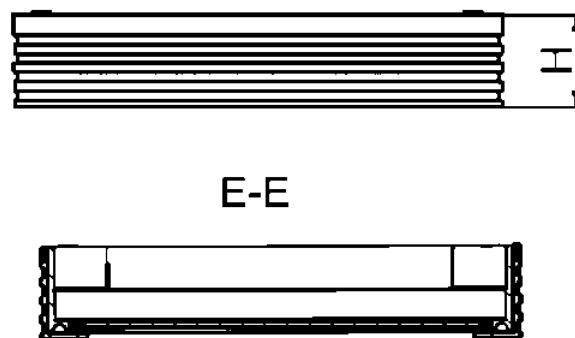
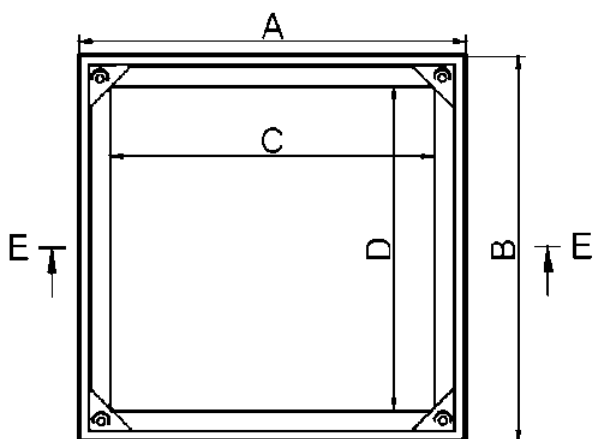


Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	E x F [mm]
WB-3 6x18	600 x 1800	505x684	743x1943
WB-3 8x24	800 x 2400	805x884	943x2543



ALUMINIUMSCHÄCHTE

Aluminiumschächte werden häufig in Industrieanlagen und öffentlichen Einrichtungen wie Geschäften, Ausstellungshallen, Restaurants, Werkstätten, Lagern usw. genutzt – überall dort, wo der Zugang zu Unterflurinstallationen erforderlich ist. Bodenfliesen, Terrakotta und andere können als Abschlusselemente des oberen Teils verwendet werden. Aluminiumschächte sind in verschiedenen Varianten und Größen erhältlich und lassen keine Gerüche und Flüssigkeiten eindringen. Es stehen drei Serien zur Verfügung: KA-light, KA-heavy und KA- extra heavy.



KA-Light Serie - Schächte mit zwei Dichtungen: Bodendichtung und T-Formdichtung * im Rahmen. Erhältlich in vier Höhen: 40 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm.

Seriennummer	Außenabmessung AxB [mm]	Innenabmessung Cx D [mm]	Höhe H [mm]	Belastung [Kn]
KA-40/60/80/100L- 3x3	300x300	240x240	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 4x4	400x400	340x340	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 5x5	500x500	440x440	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 6x6	600x600	540x540	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 7x7	700x700	640x640	40/60/80/100	20
KA-40/60/80/100L- 8x8	800x800	740x740	40/60/80/100	20
KA-40/60/80/100L- 9x9	900x900	840x840	40/60/80/100	20
KA-40/60/80/100L-10x10	1000x1000	940x940	40/60/80/100	20

ALUMINIUMSCHÄCHTE

KA-Heavy Serie - Schächte mit drei Dichtungen: zwei Bodendichtung und T-Formdichtung * im Rahmen. Erhältlich in vier Höhen: 40 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm.

Seriennummer	Außenabmessung AxB [mm]	Innenabmessung CxD [mm]	Höhe H [mm]	Belastung [Kn]
KA-40/60/80/100H- 3x3	300x300	210x210	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 4x4	400x400	310x310	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 5x5	500x500	410x410	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 6x6	600x600	510x510	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 7x7	700x700	610x610	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100H- 8x8	800x800	710x710	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100H- 9x9	900x900	810x810	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100H- 10x10	1000x1000	910x910	40/60/80/100	40

KA-Extra Heavy Serie - Schächte mit einem Doppelsystem, mit drei Dichtungen: zwei Bodendichtung und T-Formdichtung * im Rahmen. Erhältlich in zwei Höhen: 80 mm und 100 mm. Belastungsklasse: 125 Kn.

Seriennummer	Außenabmessung AxB [mm]	Innenabmessung CxD [mm]	Höhe H [mm]	Belastung [Kn]
KA-80/100EH- 3x3	300x300	210x210	80/100	125
KA-80/100EH - 4x4	400x400	310x310	80/100	125
KA-80/100EH- 5x5	500x500	410x410	80/100	125
KA-80/100EH- 6x6	600x600	510x510	80/100	125
KA-80/100EH- 7x7	700x700	610x610	80/100	125
KA-80/100EH- 8x8	800x800	710x710	80/100	125
KA-80/100EH- 9x9	900x900	810x810	80/100	125
KA-80/100EH-10x10	1000x1000	910x910	80/100	125

Damit ein Revisionsschacht seine Funktion gut erfüllen kann, müssen bei der Montage die folgenden Bedingungen eingehalten werden:

1. Bei der Montage müssen der obere und untere Teil des Schachtes gefaltet werden.
2. Um Rahmenverzerrungen zu vermeiden, die bei der weiteren Nutzung des Schachtes zu Problemen führen würden, ist es notwendig, Distanzelemente zwischen den Kanten des Ober- und Unterteils einzuhalten.
3. Es ist notwendig, den Schacht richtig zu nivellieren und auf einen zuvor gefertigten Gully zu setzen.
4. Der Schacht sollte mit Beton mit plastischer Konsistenz stabilisiert werden.
5. Der obere Teil des Schachtes zusammen mit der Bewehrung sollte je nach Abmessungen und Belastungsmaß des fertigen Elements mit Beton der Klasse B30 oder höher verfüllt werden.
6. Das Betonieren erfolgt bis zu einer Höhe, die einen späteren Aufbau des Bodens ermöglicht.

BODENKASTEN

Sie werden dort eingesetzt wo es notwendig ist Zugang zu Telefonleitungen und Steckdosen im Boden zu haben. Der Kasten kann in öffentlichen Gebäuden, Supermärkten, Industriehallen, Lagern sowie an Orten eingesetzt werden an denen eine regelmäßige Inbetriebnahme von z.B. einem Handelsstand erforderlich oder an denen der Anschluss eines bestimmten Gerätes erforderlich ist.

Für die Produktion verwenden wir V2A und V4A Edelstahl.

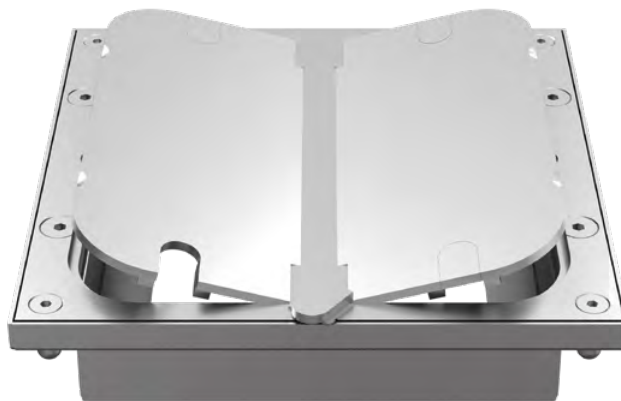
Der Körper besteht aus 2 [mm] dickem Blech, während

der Deckel mit der Abdeckung aus 5 [mm] dickem Blech besteht.

Alle Elemente werden im Argonabschirmung verschweißt und anschließend geätzt und vor Korrosion geschützt. Der Kasten ist mit einem satinierten Deckel mit einer auf Schrauben montierten Dichtung und einem Kippdeckel ausgestattet. Es bietet einen einfachen Zugang zum Inneren des Kastens, ohne dass der Deckel demontiert werden muss. Der Systemschluss des Deckels schützt den Kasten vor dem Öffnen durch Unbefugte.



SK1



SK2

Wir fertigen Einkammer-SK1, Zweikammer-SK2 und Mehrkammer-Kästen auf individuelle Kundenbestellung.

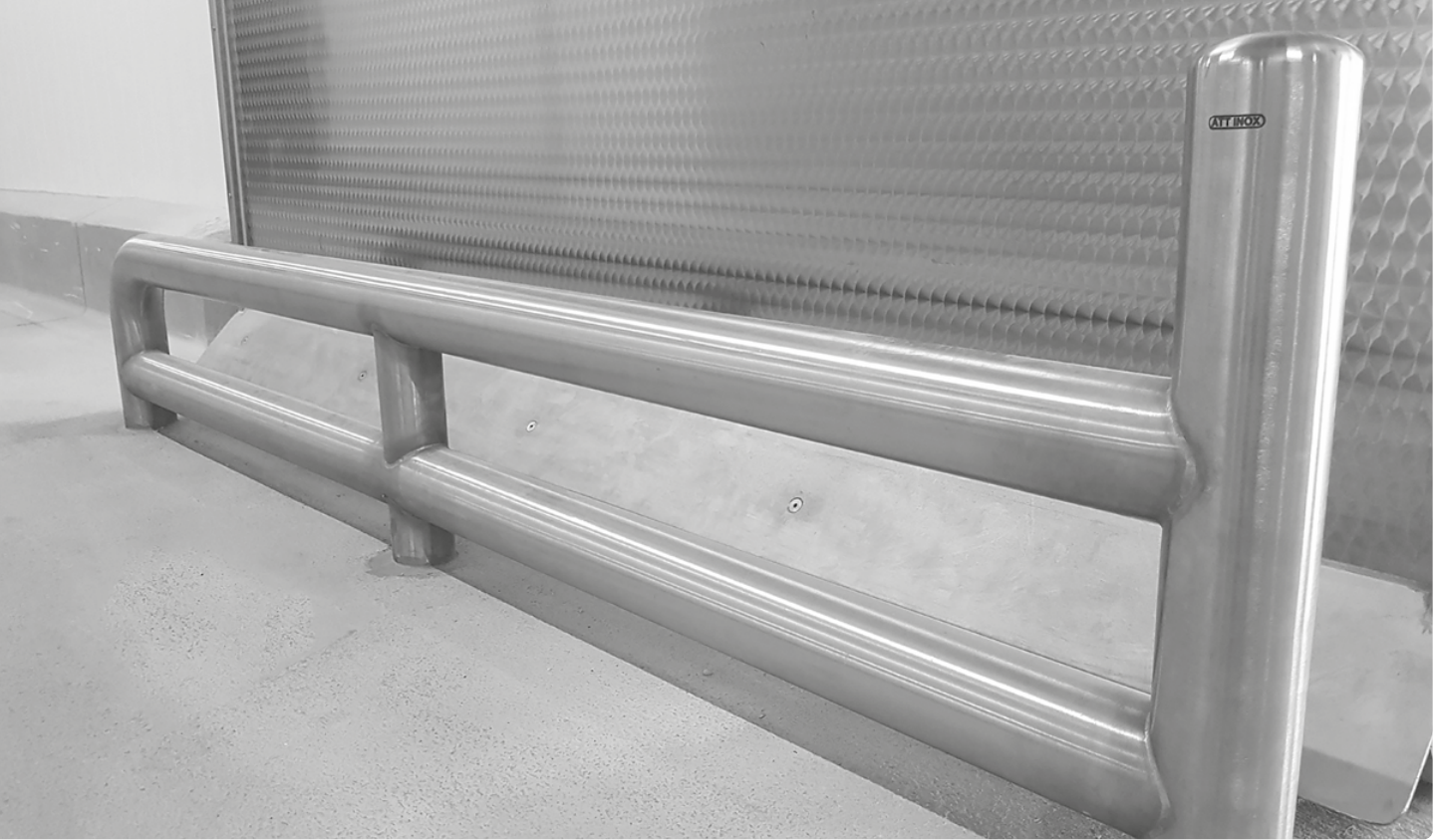
ACHTUNG!

Auf Wunsch des Kunden ist es möglich, die in der Tabelle angegebenen Abmessungen zu ändern.

Kastensymbol	Katalognummer	Außendimension A x B [mm]	Innenabmessung C x D [mm]	Höhe H [mm]
SK-1	00.090001.04	168x300	114x242	70
SK-2	00.090002.04	300x300	242x242	70

SCHUTZELEMENTE





Schutzelemente werden unter anderem in Lebensmittel- (Brauer-, Molke- und Metzgereien) und Gastronomiebetrieben sowie Krankenhäusern eingesetzt. Form, Rohrdurchmesser, Stoßfängerhöhe und Festigkeitsparameter werden nach individuellen Kundenanforderungen entworfen.

Für die Produktion verwenden wir standardmäßig Rohre und Blech mit einer Dicke von 1,5 bis 3 mm. Die Oberflächen werden in 2B oder gebürsteter Ausführung angeboten. Der Rammschutz wird in Löchern im Boden, die dann mit Beton gefüllt werden oder mit chemischen oder Spreizankern, die den Flansch des Stoßfängers am Boden befestigen, befestigt.

Das Ganze ist ein langlebiges und hygienisches Element, das es ermöglicht einerseits Wände, Schiebetüren oder andere Objekte zu schützen und andererseits die Sauberkeit im geschützten Bereich nicht zu beeinträchtigen. Die korrosionsfreie und bei einem Aufprall unzerstörbare Lackschicht ist ein großer Vorteil vom Edelstahl-Rammschutz. Das Produkt verformt sich nur zum Zeitpunkt des Aufpralls und behält seine hygienischen Eigenschaften.



SOCKELLEISTEN



SOCKELLEISTEN AUS EDELSTAHL.

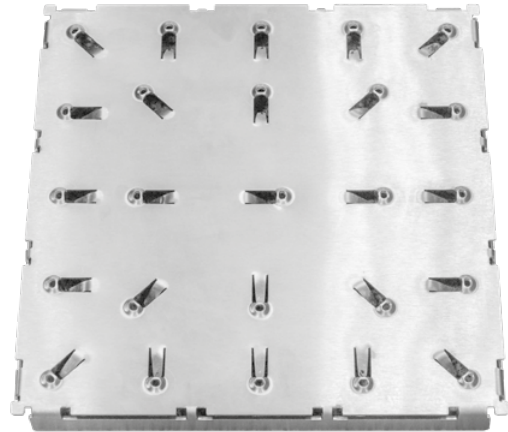
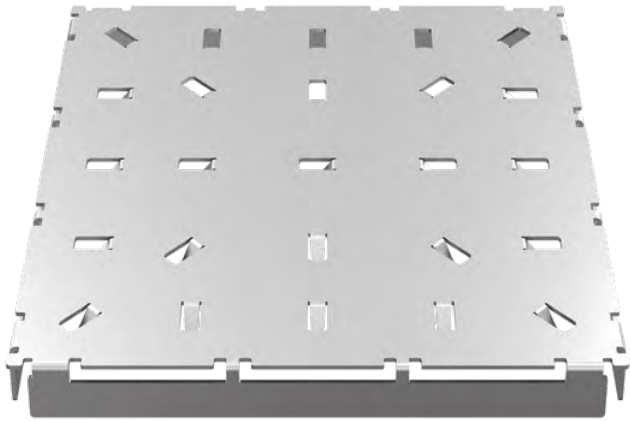
In Lebensmittel-, Chemie- und Pharmabetrieben sind besonders hohe Hygieneanforderungen erforderlich. Es besteht unter anderem aus der Abdeckung von Kontaktstellen des Bodens mit der Wand und der Wände mit der Decke, wo sich Schmutz und Feuchtigkeit ansammeln können und somit Bedingungen für die Vermehrung von Bakterien schaffen.

Eine ausgezeichnete und einfache Lösung sind die Wandleisten, auch Sockelleisten genannt, die komplett aus Edelstahl gefertigt sind. Richtig profiliert, präzise auf Wandpaneele und Betonkonstruktionen abgestimmt, schützen sie die oben genannten Oberflächen perfekt. Die Produktpalette von ATT in diesem Bereich wird durch Veredelungselemente wie Innen- und Außen-ecken ergänzt. Für die Verbindung der Leisten mit dem Boden werden geeignete Dichtungsmassen verwendet, die gegen starke Desinfektionsmittel und hohe Temperaturen beständig sind.

Das Produktportfolio umfasst sowohl Sockelleisten, die fest mit den Paneelen verbunden sind, als auch Sockelleiste, die mit Beton gefüllt und anschließend mit speziellen Deckeln verschlossen werden.



EDELSTAHLBODENFLIESEN



ATT-Stahlfliesen bestehen aus 2 und 3 mm starkem Blech, zeichnen sich durch eine hohe Beständigkeit gegen Beschädigung und Zerstörung aus und widerstehen nahezu jeder Belastung in Industrie und Transport.

ANWENDUNG

- Schwerindustriebetriebe,
- Lebensmittelbetriebe,
- Produktionshallen,
- Lagerhallen, Lagerplätze,
- Druckereien,
- Entladerampen,
- Gießereien, Stahlwerke.

VORTEILE

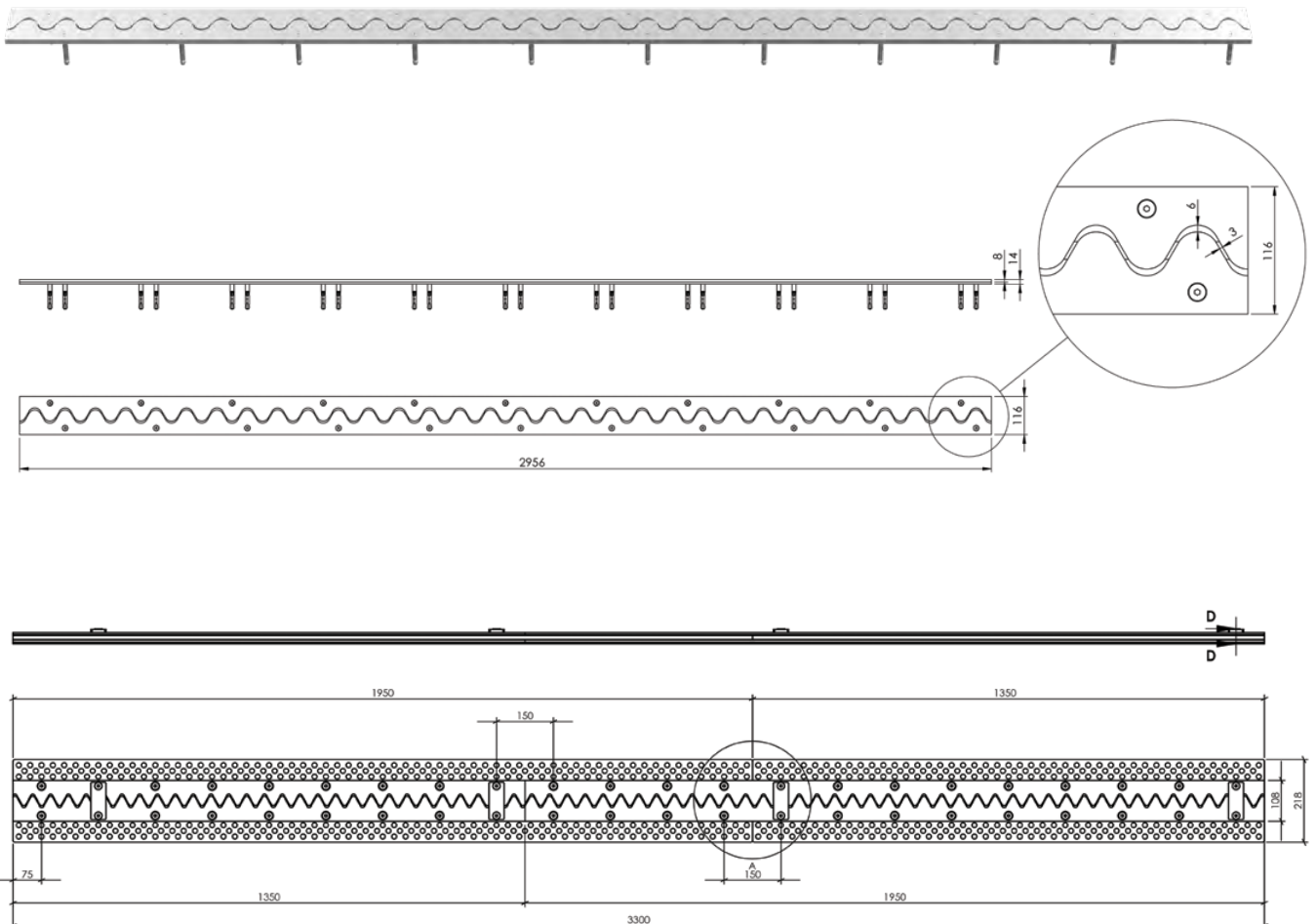
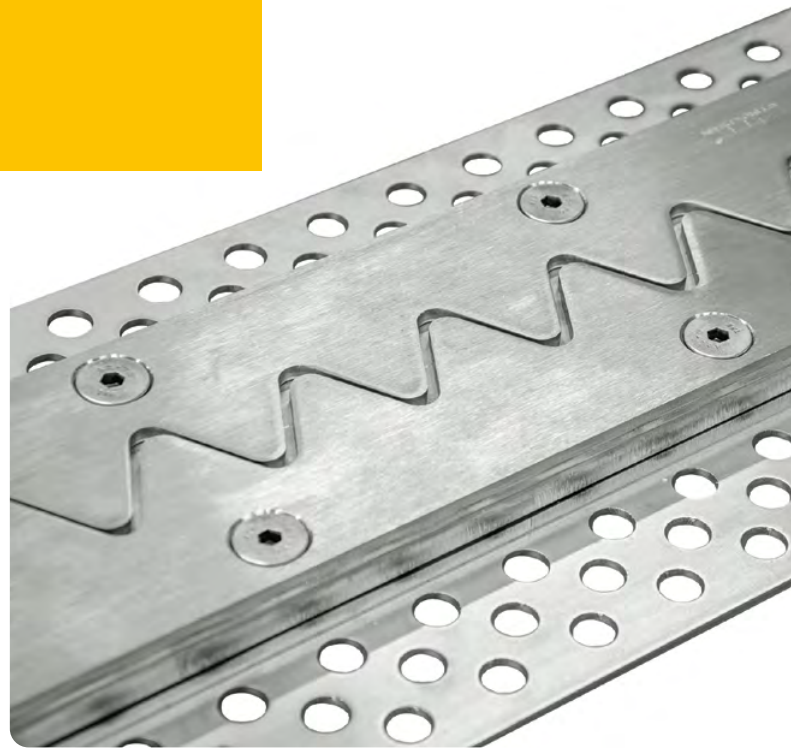
- Beständigkeit gegen hohe Oberflächenbelastungen,
- Beständigkeit und Langlebigkeit,
- Sicherheit,
- es sind keine Renovierungsarbeiten am Boden erforderlich,
- wir bieten technische Beratung während des gesamten Prozesses der Auftragsabwicklung,
- Montage nach Kundenwunsch.



DEHNUNGSFUGEN

DEHNUNGSLEISTEN.

Um Risse im Boden auf größeren Flächen zu vermeiden, verwenden die Bauunternehmer Dehnungsfugen. Die Überlappungsfuge aus Edelstahl ist ein Element, das die Bodenbewegung kompensiert und gleichzeitig den Spalt vor jeglicher Art von Schmutzansammlung schützt.



BÜHNEN UND KONSTRUKTIONEN



BÜHNEN UND KONSTRUKTIONEN



Bühnen und Konstruktionen sind Elemente höchster Ingenieurskunst, die den sicheren Zugang zu einem bestimmten Industriegebiet gewährleisten sollen. Der Einsatz von Arbeitsbühnen dient der Sicherheit bei Arbeiten in der Höhe, da diese Arbeiten als besonders gefährlich eingestuft werden. Dank den Bühnen kann sich ein Mitarbeiter in einem bestimmten Arbeitsraum sicher bewegen.

Alle Bühnenkonstruktionen werden nach den folgenden Normen entworfen und hergestellt:

1. Sicherheit von Maschinen - Permanente Zugangsmittel zu Maschinen - Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs zwischen zwei Ebenen: **PN-EN ISO 14122-1:2016-08**

2. Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege

PN-EN ISO 14122-2:2016-08

3. Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer:

PN-EN ISO 14122-3:2016-08

4. Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 4: Ortsfeste Steigleitern

PN-EN ISO 14122-4:2016-08

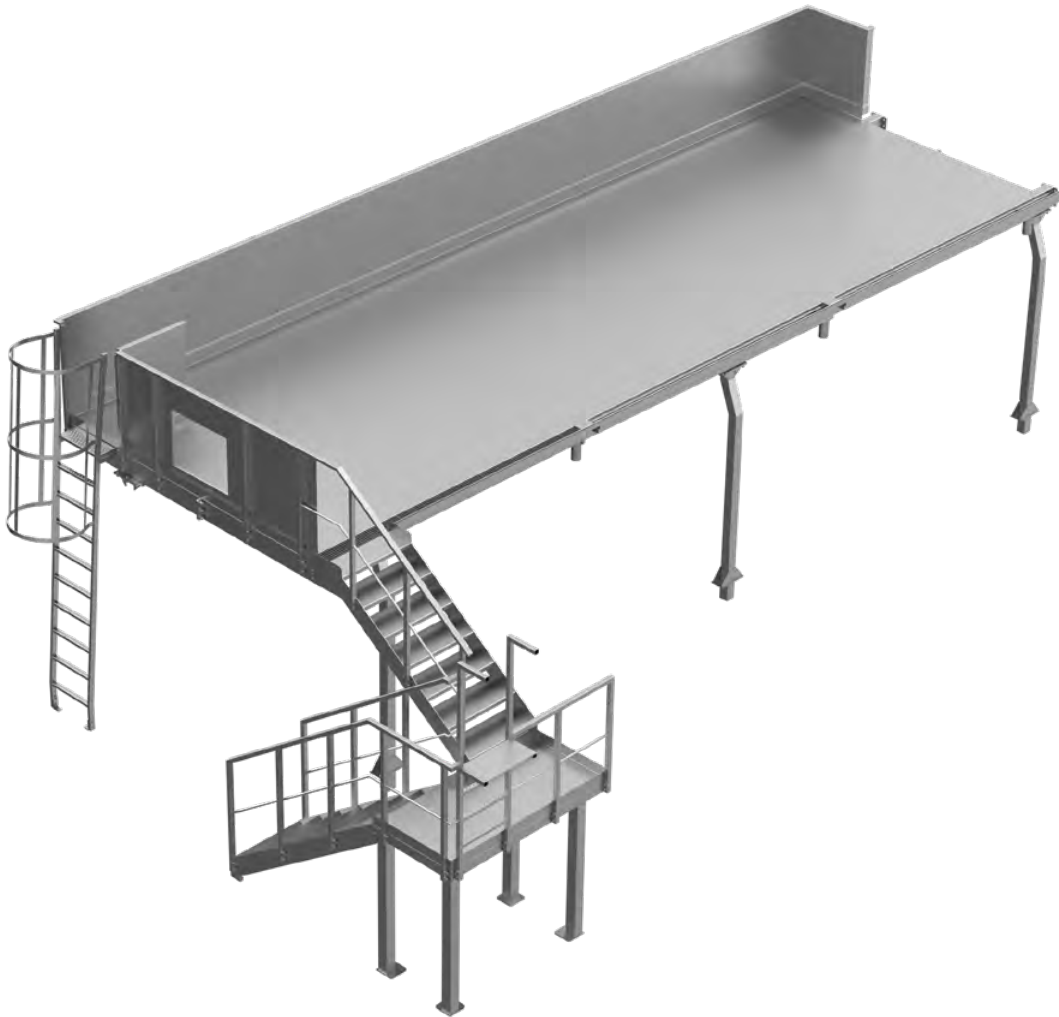
5. **PN-EN 1090-1:2012 Teil 1:**

Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile,

PN-EN 1090-2:2012 Teil 2:

Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken

BÜHNEN UND KONSTRUKTIONEN



Die Firma ATT INOX DRAIN® führt die Vorfertigung und Montage folgender Teile durch:

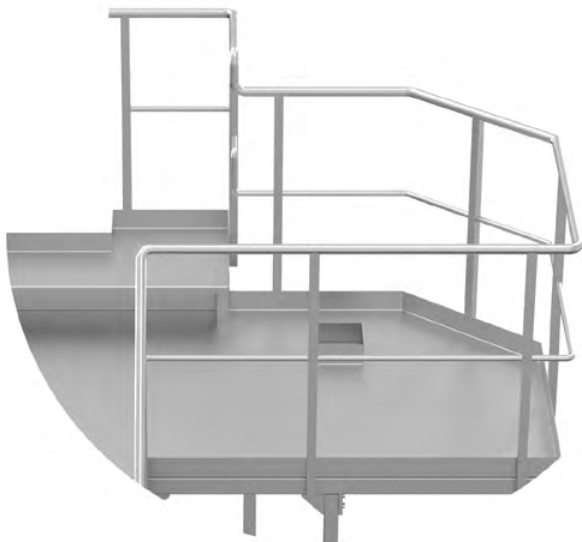
- technologische Bühnen von Produktionslinien,
- technologische Bühnen und technische Durchgänge, die den Betrieb von Maschinen und Geräten ermöglichen,
- Durchgänge zu den technischen Gebäuden,
- Stege und Industrietreppen,
- Barrieren.



GELÄNDER UND HANDLÄUFE



Gefertigte Geländer und Handläufe aus Edelstahl können im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Sie zeichnen sich durch hohe hygienische Parameter aus die es ermöglichen, sie in Lebensmittelbetrieben einzusetzen als auch durch ästhetische Parameter, was die architektonischen Werte des Objekts unterstreicht. Sie können auf zwei Arten veredelt werden: satiniert und glänzend (satiert macht es einfacher, eine höhere Ästhetik zu erhalten).



STEGGITTER UND STUFEN

Die von ATT INOX hergestellten Steggitter und Stufen werden häufig als Komponenten von Stegen, Bühnen, Innen- und Außentreppenhäuser, Plattformen, Zwischengeschosse, Laufstege, Kanalabdeckungen, Schachtschutz, Auffahrten für Behinderte bei Hotels, Kommunikationswege an Rohrleitungen und Tanks, Gehwege auf Stegen, etc. verwendet.

STEGGITTER UND STUFEN

Konstruktionen aus rostfreiem Edelstahl werden in allen Bauvorhaben, unabhängig von der Branche, eingesetzt, um die Sicherheit und den Komfort zu verbessern durch eine nahtlose Einfügung in die Architektur der Räumlichkeiten und Umgebung.

Unsere Produkte erfüllen hohe Festigkeitsstandards, sind widerstandsfähig gegen ungünstige Umwelteinflüsse und garantieren strukturelle Stabilität und Arbeitssicherheit.

PLATTFORMEN UND KONSTRUKTION - HYGIENISCHE ASPEKTE

Für alle Konstruktionen, die an Lebensmittelverarbeitungsbetriebe geliefert werden, ist die hygienische Gestaltung der Komponenten von zentraler Bedeutung. Als aktives Mitglied der EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) legen wir großen Wert darauf, dass die Konstruktionslösungen für Arbeitsbühnen dem höchstmöglichen Hygienestandard entsprechen.

Wenn wir Plattformen und Prozessdurchgänge für lebensmittelverarbeitende Betriebe entwerfen, für Räume, in denen Lebensmittel hergestellt oder bearbeitet werden, sollten die Plattformen aus chemisch inertem Material (das nicht in die Lebensmittel eindringt) und resistent gegen Chemikalien, die im Waschprozess in den Betrieben verwendet werden, konstruiert sein. Ein solches Material ist rostfreier Stahl der Güteklasse 1.4301 oder 1.4404.

In Technologieprojekten kommt es darauf an, die Plattform gemäß den Erwartungen des Kunden zu gestalten und gleichzeitig hygienische Anforderungen zu erfüllen.



STEGGITTER UND STUFEN



SCHWEISSEN

Einer der wichtigsten Prozesse in der Herstellung von Plattformen ist das Schweißen. Das Schweißdesign, gemäß hygienischer Richtlinien, sollte vermeiden Schweißnähte an Stellen zu platzieren, an denen sich Schmutz ansammeln kann und somit die Vermehrung von Bakterien begünstigen könnte. Ein weiteres wichtiges Element im hygienischen Schweißbau ist die Qualität der Schweißnahtoberfläche.

Die besten Ergebnisse erzielt man mit der Methode 141 (Wolfram-Inertgas-Schweißen, TiG), die garantiert Schweißnähte in einer hohen Sauberkeitsklasse produziert. Alle Schweißnähte sollten im Nachgang geätzt werden. Eine weitere Schweißmethode ist die Methode 135 (Metall-Inertgas/Metall-Aktivgas-Schweißen, MIG/MAG).

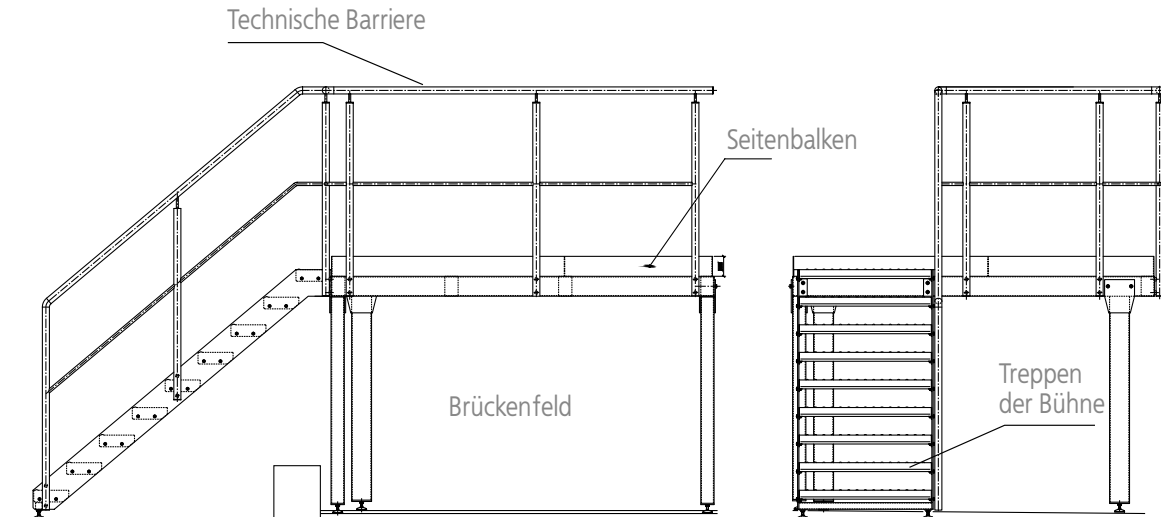
Dies ist eine schnellere Methode allerdings sind diese Verbindungen von geringerer Qualität und sollten nicht in Strukturen verwendet werden, die direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen. Wenn die technischen Bedingungen für die Verwendung der TiG-Methode nicht möglich sind, sollte das MAG-Schweißen ordnungsgemäß bearbeitet werden, um seine hygienischen Eigenschaften zu verbessern.

SMARTER EFFIZIENZSTEIGERUNG – VORTEILE DER FINITEN ELEMENTANALYSE

Ein äußerst wichtiges Element jeder Ingenieursstruktur (z.B. Plattformen oder technische Laufstege) ist eine statische Berechnung, die dem Endbenutzer die Tragfähigkeit der Konstruktion versichert. Jede Struktur bzw. Produkt, die am Ende ausgeliefert wird, sollte von statischer Design-Dokumentation begleitet werden. Idealerweise sollte die statische Berechnung bereits in der Grundentwurfsphase durchgeführt werden. Allerdings ist die Aufgabe zeitaufwendig und belastet den Geldbeutel des Kunden.

Schätzungen bergen auch das Risiko der Unter- oder Überschätzung struktureller Annahmen. Die Finite-Elemente-Analyse – dank seiner sehr präzisen angewandten Algorithmen – ist eine ausgezeichnete Unterstützung für Bauingenieure und Konstrukteure. Durch die Anwendung dieser Methode bereits in der frühen Phase des Designprozesses, können wir die mechanischen Eigenschaften einer Struktur analysieren und das Produkt im Hinblick auf ingenieurtechnische Anforderungen optimieren. Einsparungen von bis zu 30 % im Verhältnis zu den ursprünglichen Eingabedaten können durch die Optimierung erreicht werden.

STEGGITTER UND STUFEN

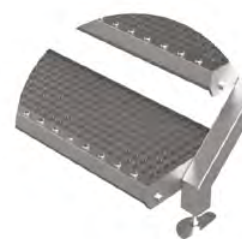
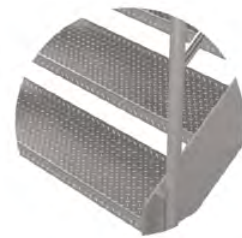


Die Begehfläche ist ein weiterer hygienisch wichtiger Aspekt der Plattformkonstruktion. Die am häufigsten verwendeten Lösungen sind nach dem höchsten hygienischen Wert sortiert:

- Riffelblech - leicht zu reinigen, gute rutschfeste Eigenschaften;
- nach oben gebogene Stahlperforation (USP) Plattform - leicht zu reinigen, sehr gute rutschfeste Eigenschaften;
- Maschengitter – schlechte hygienische Qualität, sehr gute rutschfeste Eigenschaften.

Das Riffelblech und der USP-Typ gelten als hygienische Anwendungen in Bereichen der Lebensmittelproduktion. Wir betrachten das USP-Design als die optimale Lösung mit einer optimalen Kombination aus hygienischen und sicherheitstechnischen Anforderungen. Maschengitterplattformen sind am wenigsten hygienisch und sollten in Produktionsbereichen von Lebensmitteln und Getränken vermieden werden.

Alle Maßnahmen, die das Design optimieren und hygienische Lösungen im Projekt vorschlagen, bringen unschätzbare Vorteile für den Endkunden. Durch Optimierung reduzieren wir Produktionskosten und verbessern die Sicherheit für die Benutzer. Andererseits senken wir durch die Einführung von hygienischen Designlösungen erheblich die Kosten für die Reinigung und verbessern die Sicherheit in der Lebensmittelproduktion.



AUSSTATTUNG FÜR LEBENSMITTELBETRIEBE



TRANSPORTWAGEN

Wir bieten eine breite Palette von Transportwagen für Lebensmittelbetriebe an: Transportwagen, Rauchwagen des Typs „Z“ und „H“, Beschickungswagen, Tanks zum Kühlen von Wurstwaren, Wagen zum Auftauen von Eis,

Metzgerwanne, Metzgerschubkarren, Transporttische, Catering-Theken und Andere. Nachfolgend präsentieren wir Ihnen ausgewählte Produkte, weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.att.eu.

TRANSPORTWAGEN FÜR EUROBEHÄLTER

Katalognummer	Beschreibung	Abmessungen [mm]
00.640004.01	Art der Räder - Kunststoff	410 x 655



Das Sortiment umfasst auch: Transportwagen mit Griff, Wagen für Transportwagen und Griffe für Transportwagen.

BESCHICKUNGSWAGEN

Katalognummer	Beschreibung	Abmessungen [mm]
00.650012.01	Volumen 120 l	580x580x595
00.650020.01	Volumen 200 l	680x730x700
00.650030.01	Volumen 300 l	680x730x950
00.650020.02	Volumen 200 l mit Perforation	680x730x700



Wagen mit dem Volumen: 120 l, 200 l und 300 l.
Option: polierte Oberfläche.

RAUCHWAGEN TYP „H“

Katalognummer	Optionen	Abmessungen [mm]
00.647010.01	6 Fächer, für einen Stab mit der Länge 1000 mm	1021 x 985 x 1970
00.647010.02	6 Fächer, für einen Stab mit der Länge 1000 mm und Tablett 920 x 948 mm	1021 x 985 x 1970

Es sind Rauchwagen des Typs „Z“ und „H“ in zwei verschiedenen Versionen erhältlich: für Tablett oder Stäbe. Unser Angebot umfasst Räucherstäbe des Typs „Stern“.

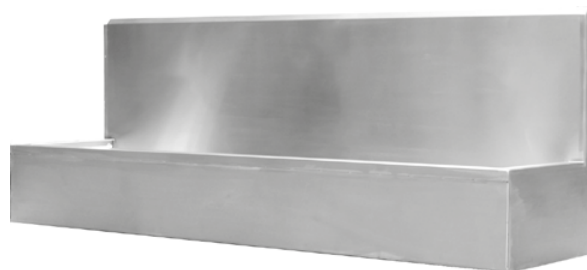


HYGIENELEMENTE

WASCHBECKEN

Catalogue number	number of stations	Dimensions [mm]
00.606013.01	2	1300 x 500 x 710
00.606019.01	3	1900 x 500 x 710
00.606025.01	4	2500 x 500 x 710

Darüber hinaus empfehlen wir unsere Mehrplatzwaschbecken, Seifen-, Desinfektionsmittel- und Papierhandtuchspender sowie Behälter für gebrauchte Handtücher.



HANDWASCHMASCHINEN FÜR SCHUHE

Catalogue number	Dimensions [mm]
00.690004.01	400 x 510 x 420

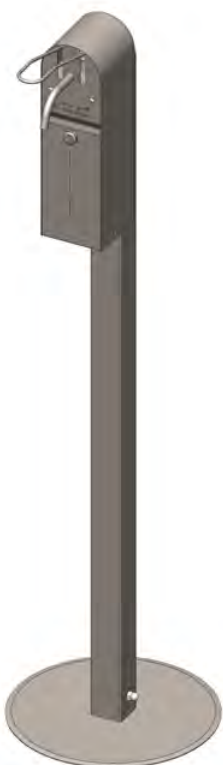
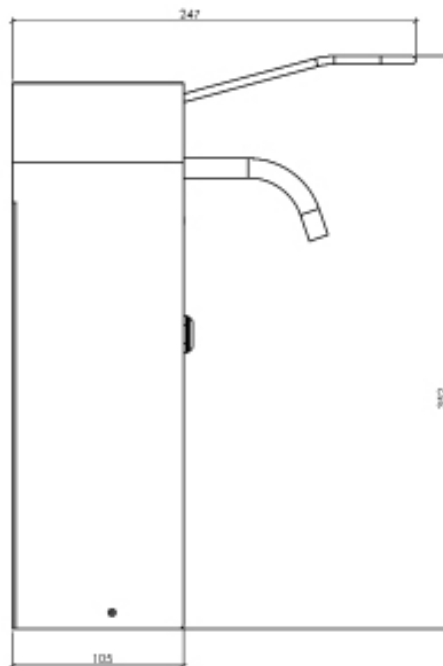
Wir bieten eine große Auswahl an manuellen und mechanischen Waschmaschinen für Schuhe und Sohlen, ausgestattet mit Auslöse- und Deaktivierungssensoren, mit Höhenverstellmöglichkeiten usw., je nach individuellem Bedarf.



HYGIENE

SPENDER

Der Spender aus Edelstahl AISI 304 entspricht den Gesundheits- und Sicherheitsstandards. Das universelle Design ermöglicht den Einsatz in den meisten hygienisch anspruchsvollen Arbeitsumgebungen. Er kann an Oberflächen wie Tischen, Regalen und Schränken angebracht werden. Zusätzlich kann er mit anderen Produkten kombiniert werden, wie z.B. Spendern für Papiertücher, Einweghandschuhe und Kopfbedeckungsnetze.



SPEZIFIKATION

- Spender und Säule aus Edelstahl AISI 304 (1.4301)
- Materialstärke: 2 mm
- Kunststoffpumpe
- Fußplatte: 4 mm stark
- gebürstete Oberfläche
- 1-Liter-Behälter

NOTIZEN

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

NOTIZEN

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Im Rahmen der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte, in Übereinstimmung mit den Markt- und Gesetzesanforderungen behält sich das Unternehmen ATT Sp. z o.o. das Recht vor, jederzeit Änderungen in den von ihm angebotenen Produkten einzuführen, ohne ihren allgemeinen Charakter zu verändern.

Das im Katalog präsentierte Angebot stellt kein Angebot im Sinne des Zivilgesetzbuches dar.

ATT Sp. z o. o.
ul. Albatrosów 16C, 30-716 Kraków
Tel. +48 12 290 29 30
Fax +48 12 290 29 31
E-Mail: att@att.eu
www.attinox.de



ATT Sp. z o. o.

16C Albatrosów St.
30-716 Kraków, Polen
tel: +48 12 290 29 30
fax: +48 12 290 29 31
e-mail: att@att.eu
www.attinox.de
www.bim.att.eu

