

## Entwässerungssysteme

Für Innenbereiche

Entwässerungssysteme  
und Deckendurchführungen  
aus **Edelstahl**  
für Innenbereiche



*inotec*

## Entwässerungssysteme aus Edelstahl im Innenbereich

Inotec ist durch langjährige Erfahrung in Verbindung mit modernsten Fertigungstechniken in der Lage, höchste Qualitätsansprüche zu erfüllen. Selbstverständlich stehen unsere Produkte in Einklang mit den geltenden Vorschriften und Normen. Unser oberstes Ziel ist es, bei der Konstruktion von Entwässerungs-Systemen, hygienisch einwandfreie, dauerhaft beständige und leicht zu reinigende Produkte herzustellen.

Sowohl die Gastronomie, die Lebensmittelindustrie als auch die chemische Industrie benötigen langlebige funktionale und hygienische Lösungen für die unterschiedlichen Entwässerungsaufgaben. Hier ist die Verantwortung für die Hygiene von tragender Bedeutung. Dies besonders auch im Hinblick auf den weltweiten Warenaustausch. Grenzübergreifende Hygienebestimmungen und -gesetze, wie sie in Europa durch die EU-Behörden erlassen wurden, sind zwingend einzuhalten.

Ausschließlich der Werkstoff Edelstahl erfüllt diese sehr hohen Ansprüche. Austenitische Edelstähle haben sich auf Grund ihrer zahlreichen positiven Eigenschaften seit Jahrzehnten bewährt.

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegenüber aggressiven Medien
- Sehr gute technische und physikalische Eigenschaften
- Extreme Temperaturbeständigkeit
- Auf den harten, sehr glatten und leicht zu reinigenden Oberflächen können sich Schmutz und Bakterien kaum festsetzen
- Sehr lange Lebensdauer
- Optisch ansprechende Oberfläche



### Einsatzbereiche

#### Nahrungs- und Genussmittelproduktion

- Fleisch- und Fischverarbeitung
- Obst- und Gemüseverarbeitung
- Getränkeproduktion
- Milchwirtschaft
- Backwarenproduktion
- Keltereien

#### Chemische Industrie

- Produktion
- Forschung und Labor
- Lagerung

#### Gastronomie

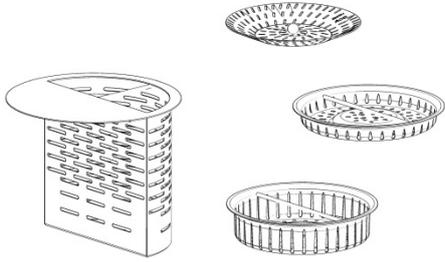
- Großküchen
- Krankenhäuser
- Senioren- und Pflegeheime
- Mensen
- Hotels und Restaurants
- Catering

# Inhaltsverzeichnis

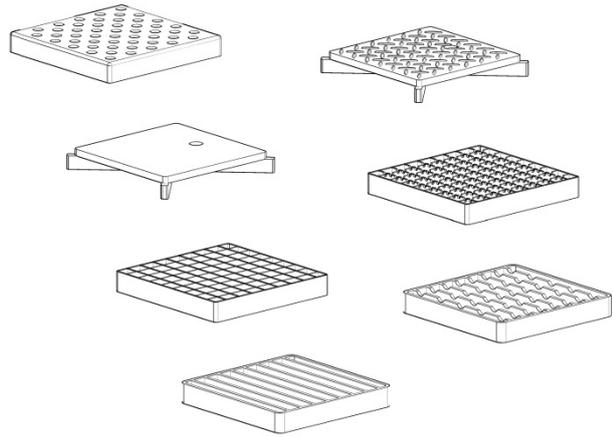
	<b>Seite</b>
<b>Systemübersicht Entwässerung</b>	<b>4</b>
<b>Technische Hinweise</b>	<b>5</b>
Flanschdurchführungen	5
Abmessungen für den Einbau in Aussparungen	6
Brandschutz	6
<b>Bodenabläufe 1-teilig</b>	<b>7</b>
Produktmerkmale	7
Typ ino 105 Standard-Bodenablauf 1-teilig	8
Typ ino 115 Schwerlast-Bodenablauf 1-teilig	10
Typ ino 130 HF Schwerlast-Bodenablauf 1-teilig rund	12
Typ ino 151 HF Reinraum-Bodenablauf 1-teilig rund	14
Spezielle Ausführungen und Zulagen	16
<b>Bodenabläufe 2-teilig</b>	<b>17</b>
Produktmerkmale	17
<b>Ablaufkörper für Bodenabläufe 2-teilig</b>	<b>18</b>
Typ ino 205 Ablaufkörper mit Halterand	18
Typ ino 210 Ablaufkörper mit Klebeflansch	20
Typ ino 215 Ablaufkörper mit Pressdichtungsflansch	22
Typ ino 220 Ablaufkörper mit Pressdichtflansch 6/6 mm	24
<b>Aufstockelemente für Bodenabläufe 2-teilig</b>	<b>25</b>
Typ ino 255 Stützenverlängerung mit Halterand	25
Typ ino 260 Aufstockelement mit Klebeflansch	25
Typ ino 265 Aufstockelement mit Pressdichtungsflansch	25
<b>Rostaufsätze für Bodenabläufe 2-teilig</b>	<b>26</b>
Typ ino 305/305-HF Standard-Rostaufsatz mit Sichtsteg	26
Typ ino 310/310-HF Standard-Rostaufsatz mit Randfalz	28
Typ ino 315/315-HF Schwerlast-Rostaufsatz quadratisch	30
Typ ino 335/335-HF Schwerlast-Rostaufsatz rund	32
Typ ino 351-HF Reinraum-Rostaufsatz rund	34
Typ ino 370/371 und 370/371-HF Sanitärrostaufsätze	36
<b>Reinigungsaufsätze</b>	<b>37</b>
Rohr-Reinigungsaufsatz 1-teilig Typ ino 363 HF	37
Rohr-Reinigungsaufsatz 2-teilig Typ ino 364 HF	37
<b>Optionen für Bodenabläufe und Rinnen</b>	<b>38</b>
<b>Kastentrinnen</b>	<b>40</b>
Typ ino 405/405-HF Kastenrinne mit U-Profilrand	40
Typ ino 420/420-HF Kompaktrinne - Sichtstegausführung	42
Typ ino 421/421-HF Kompaktrinne - Randfalzausführung	44
<b>Schlitzrinnen</b>	<b>46</b>
Typ ino 430/430-HF Schlitzrinne Standard	46
Typ ino 440 Schlitzrinne - schwerlast	48
Typ ino 445/445-HF Schlitzrinne mit Randfalz	50
<b>Bodenwannen</b>	<b>52</b>
Typ ino 471/471-HF Bodenwanne	52
<b>Rinnen-Sockel-Kombinationen/Gerätesockel-Verkleidung</b>	<b>54</b>
Rinnen-Sockel-Kombinationen	54
Gerätesockel	55
<b>Deckendurchführungen</b>	<b>56</b>
Typ ino DDF mit Klebeflansch, Pressdichtflansch oder Pressdichtflansch nach DIN 18532-18534	56
Typ ino DDF – spezielle Ausführungen	57
<b>Beispiele für Sonderausführungen</b>	<b>58</b>

# Systemübersicht Entwässerung

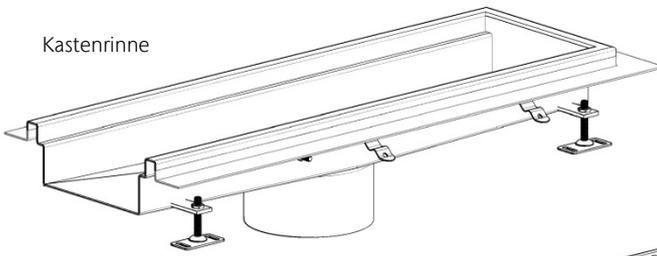
Schmutzsiebe und  
Schlammeimer



Abdeckungsvarianten



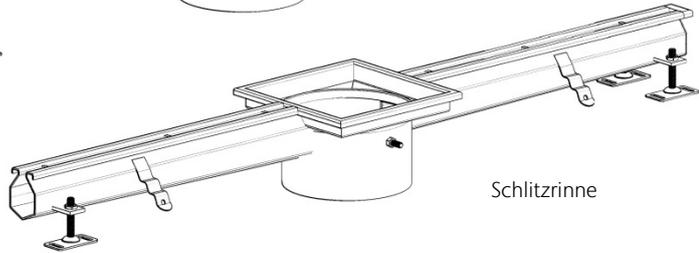
Kastenrinne



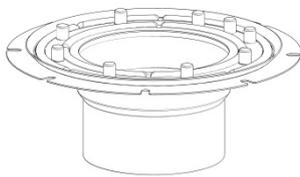
Rostaufsatz



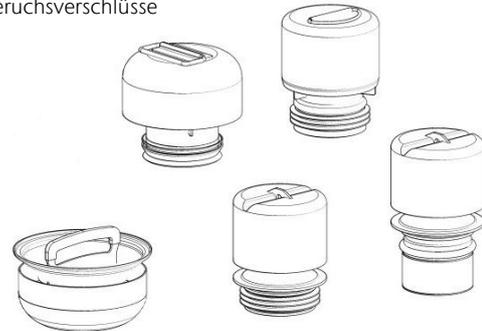
Schlitzrinne



Aufstockelement  
bei Erfordernis



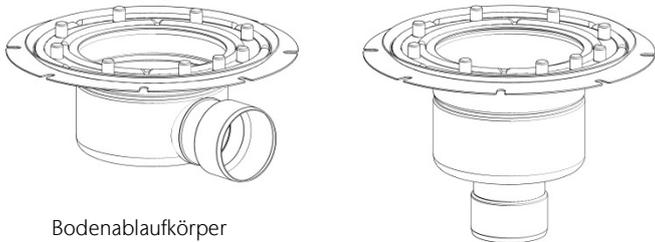
Geruchsverschlüsse



Roll- und Draingeringe



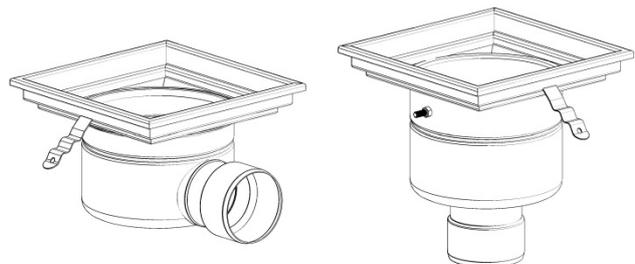
Bodenablaufkörper  
zweiteilige Ausführung



FIT-IN Einbauset



Bodenabläufe  
einteilig



## Technische Hinweise

Je nach Einsatzfall kommen Bodenabläufe und Rinnen in ein- oder zweiteiliger Ausführung zum Einsatz.



**1-teilige Ausführung**

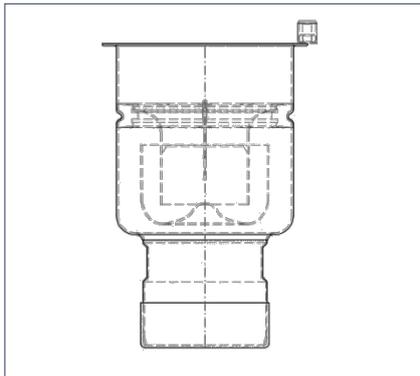
- Einsatz vorrangig in Bereichen ohne untere Abdichtungsebene
- Haft-, Sperr- oder Klebeflansch bei Erfordernis möglich, siehe Flanschausführungen
- Abläufe auch mit angeschweißten Rinnen oder Schlitzrinnen möglich



**2-teilige Ausführung**

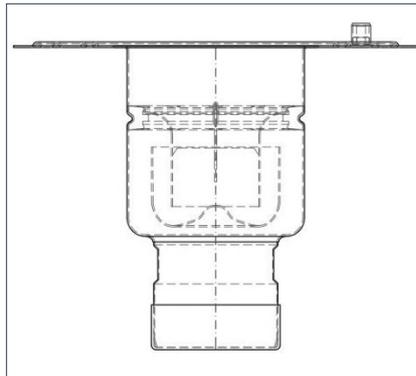
- Einsatz vorrangig in Bereichen mit Abdichtungsebene nach DIN
- Bei Erfordernis sind Aufstockelemente für zusätzliche Abdichtungsebenen einsetzbar
- Haft-, Sperr- oder Klebeflansch bei Erfordernis möglich, siehe Flanschausführungen
- Oberteile auch als Kastenrinne, oder mit angeschweißten Rinnen bzw. Schlitzrinnen möglich

## Flanschausführungen



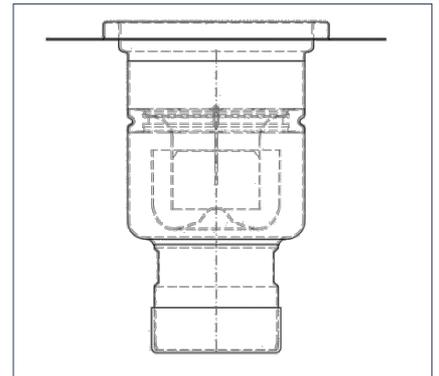
### Halterand

Ablaufkörper und Aufstockelemente bei 2-teiligen Bodenabläufen ohne Abdichtung



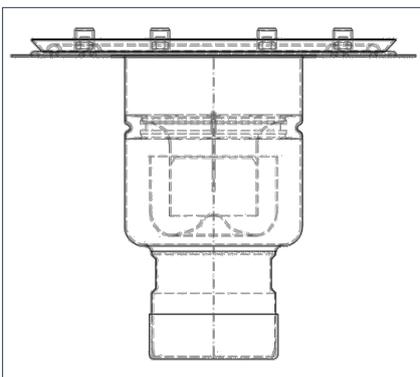
### Klebeflansch

Ablaufkörper und Aufstockelemente bei 2-teiligen Bodenabläufen für Abdichtung zum Aufkleben



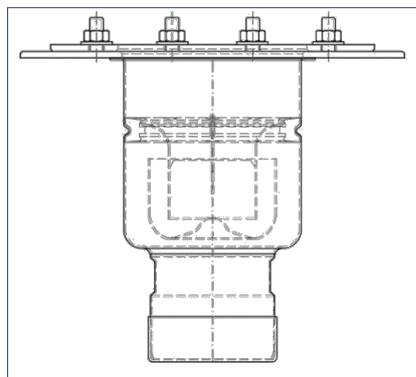
### Haftflansch 50 mm

Bodenabläufe einteilig, Rostaufsätze, Rinnen und Schlitzrinnen für den Anschluss einer Alternativen Abdichtung oder Bodenbeschichtung



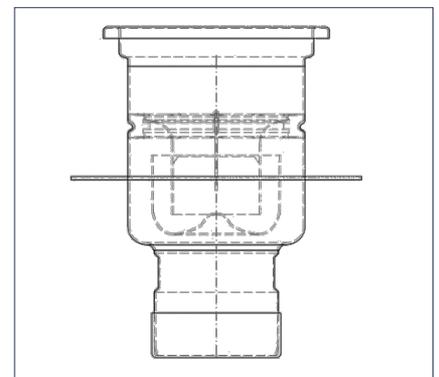
### Pressdichtungsflansch

Ablaufkörper und Aufstockelemente bei 2-teiligen Bodenabläufen für Abdichtung zum Einklemmen



### Pressdichtungsflansch 6/6 mm

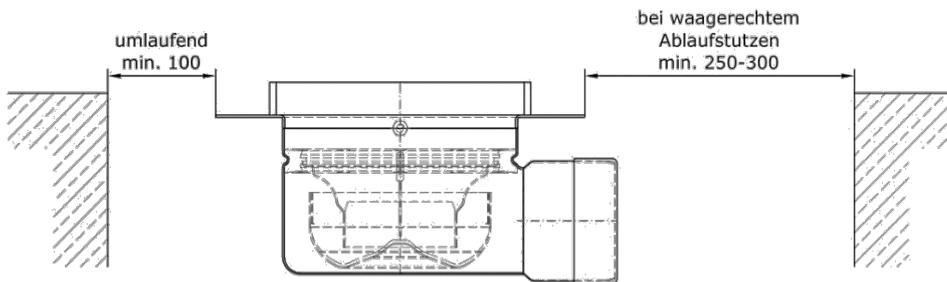
Ablaufkörper und Aufstockelemente bei 2-teiligen Bodenabläufen für Abdichtung nach DIN 18532-18534 zum Einklemmen



### Sperrflansch

Bodenabläufe 1-teilig und Rinnen mit angeschweißtem Ablauf für Einbau in WU-Beton

## Abmessungen für den Einbau in Aussparungen



Für das Einsetzen von Bodenabläufen und Rinnen in Aussparungen gilt im Allgemeinen eine minimale Aussparungsbreite von 100 mm. Bei waagrechteten Ablaufstutzen sollte auf der Stützensseite eine Mindestbreite von 250-300 mm eingeplant werden.

Detaillierte Angaben zu den Einbaumaßen, sowie Angaben zu Kernbohrungsdurchmessern entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Einbauanleitung.

## Brandschutz



Edelstahl-Bodenabläufe sind nicht brennbar und entsprechen der Baustoffklasse A1. Damit Feuer und Rauch innerhalb der geforderten Feuerwiderstandsklasse (F30-F120) nicht auf andere Brandabschnitte übergreifen können, sind die Bodenabläufe mit besonderen Brandschutzgeruchsverschlüssen bei senkrechter Leitungsführung durch die Geschossdecken ausgestattet. Diese sind gemäß der Brandschutzprüfung nach DIN 4102-11 getestet, zugelassen und entsprechen somit den Grundprinzipien des vorbeugenden Brandschutzes

### Prüfung für die Feuerwiderstandsklasse R 30 bis R 120

Für die senkrechten Brandschutz-Bodenabläufe mit PP-Brandschutz-Glockengeruchsverschluss wurde vom DIBt die Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.17-1527 erteilt, bis R120.

Für die senkrechten Brandschutz-Bodenabläufe mit Edelstahl-Glockengeruchsverschluss ist das bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-MPA-E-02-005 erteilt, bis R120.



### FIT-IN Einbausets für senkrechte Abläufe mit PP-Brandschutz-Glockengeruchsverschluss



Mit speziellen Einbausets zum Einsetzen in Kernlochbohrungen können die Hohlräume zwischen Bodenablauf und Geschossdecke schnell und mörtellos verschlossen werden, um der klassifizierten Brandschutzdecke zu entsprechen.

Das ACO FIT-IN-Einbauset in Verbindung mit den senkrechten Abläufen und PP-Brandschutz-Glockengeruchsverschluss bietet eine sichere, schnelle und saubere Lösung und erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse bis R90.

Durch den Einsatz von FIT-IN-Einbausets kann der ansonsten enorme Zeitaufwand der Vermörtelung von Bodenabläufen erheblich reduziert werden.

- Ein- und Ausschalen entfällt
- Mörtelloser Einbau
- Keine Aushärtezeit
- Ringspalt\* zwischen FIT-IN und Kernlochbohrung muss nicht verschlossen werden.

\* Der Nachweis über die Rauchsicherheit und die Hitzeübertragung bis R90 wurde durch die Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.17-1527 erbracht.

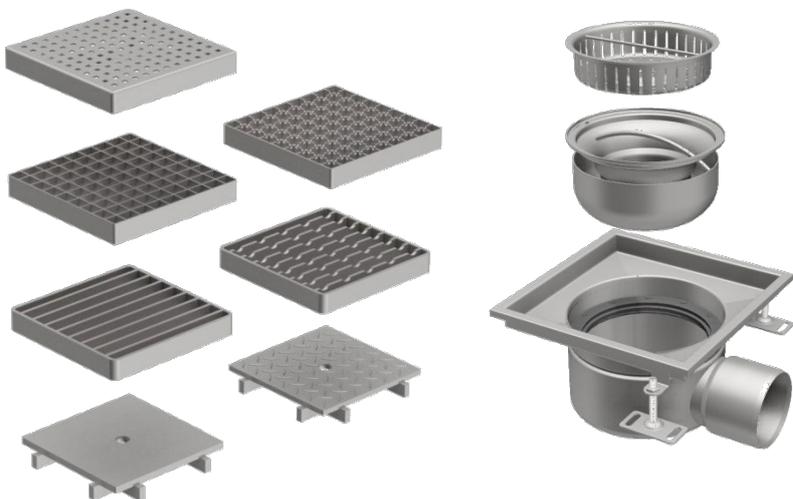
# Bodenabläufe 1-teilig

## Produktmerkmale

Inotec-Bodenabläufe werden aus dem Werkstoff 1.4301 (V2A) hergestellt. Für Bereiche mit besonderen Beanspruchungen kann sowohl die Materialstärke erhöht werden, als auch auf höherlegierte Werkstoffe (z.B. 1.4404 V4A) zurückgegriffen werden.

### Merkmale

- Alle Bodenabläufe unterliegen der strengen Qualitätskontrolle nach ISO 9001
- Um die Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten, werden alle Bodenabläufe chemisch oder mechanisch nachbehandelt
- Gehäuse sind aus Edelstahl und dadurch nicht brennbar, nach Baustoffklasse A1
- Bodenabläufe entleeren komplett, damit entsprechen sie den optimalen Hygieneanforderungen der Richtlinien von EN 1672 und EN ISO 14159
- Hoher Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden
- Geruchsverschluss als Labyrinth-Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung im Lieferumfang enthalten.
- Geruchsverschlüsse sind zur leichten Grundreinigung ohne Werkzeug entnehmbar
- Bauschutzdeckel
- Hohlraumfreie Sichtstegunterfütterung



### Vorschriften:

- Bodenabläufe erfüllen alle Anforderungen der EN 1253
- Roste und Abdeckungsvarianten für die Bereiche der Klassen K3 – M125 nach EN 1253
- A15 – C250 nach EN 1433
- Maschenroste und Tränenblechabdeckungen mit BIA-Prüfzeugnis für Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr (R10 – R13)
- Alle Bodenabläufe mit Anschlussmöglichkeit für Potenzialausgleich; VDE 0100 ist zu beachten
- Gemäß DIN 1986-100 dürfen Bodenabläufe, die über Benzinabscheider entwässern, keinen Geruchsverschluss haben.

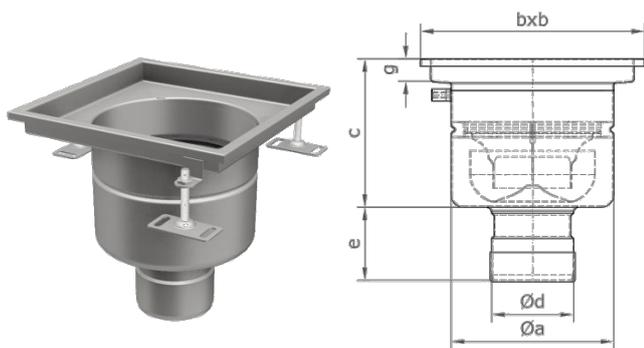
### Buchstabencodes in den Typbezeichnungen der 1-teiligen Bodenabläufe

Typ	NW Abgang	Grundkörperdurchmesser
A	DN 70	157 mm
B	DN 100	157 mm
T	DN 100	218 mm
U	DN 150	218 mm

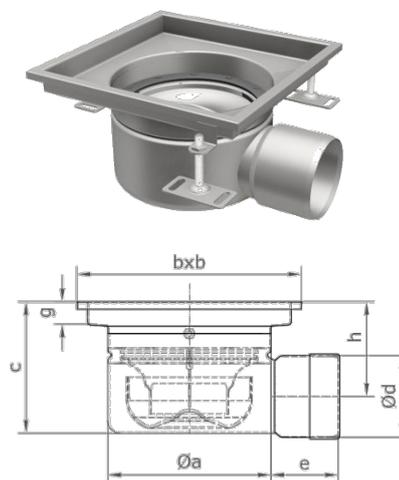
Typ ino 105 Standard-Bodenablauf 1-teilig

*Standardausführung, quadratischer Einlaufrand,*

Bodenablauf komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen, angeschweißter Erdungsanschluss. Hohe Abflussleistung durch strömungsoptimierten Edelstahl-Geruchsverschluss. Lieferung kpl. mit Geruchsverschluss und Bauschutzdeckel.



Typ ino 105 (s), senkrecht



Typ ino 105 (w), waagrecht

Bodenabläufe

Bodenablauf	Typ	NW	Øa	bx b	c	Ød	e	h	g	l/s	Artikel Nr.
	ino 105 A (s)	DN 70	157	200	193	75	92	-	25	2,7	408001
	ino 105 B (s)	DN 100	157	200	193	110	99	-	25	3,5	408003
	ino 105 T (s)	DN 100	218	300	200	110	97	-	30	5,0	408005
	ino 105 U (s)	DN 150	218	300	200	160	74	-	30	5,0	408007
	ino 105 A (w)	DN 70	157	200	170	75	90	132	25	2,6	408009
	ino 105 B (w)	DN 100	157	200	170	110	90	120	25	2,8	408011
	ino 105 T (w)	DN 100	218	300	177	110	91	130	30	4,4	408013

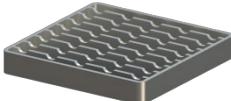
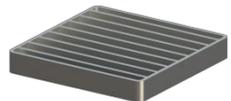
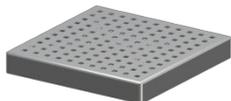
Zubehör

Schlammemeier	für Typ	NW	Bauart	Ø	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 105 A/B (s)	DN 70 DN 100	tief *	159	50	0,6	416904
	ino 105 T/U (s)	DN 100 DN 150	tief *	222	50	1,4	416908
	ino 105 A/B (s/w)	DN 70 DN 100	flach	159	26	0,3	416906
	ino 105 T/U (s/w)	DN 100 DN 150	flach	222	26	0,7	416910

\* tiefe Schlammemeier nur für ino 105 senkrecht !

## Typ ino 105

## Abdeckungen

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	ino 105 A/B	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	168x168	25	408090
	ino 105 T/U		268x268	30	408034
	ino 105 A/B	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse R50	168x168	25	416912
	ino 105 T/U		268x268	30	416916
	ino 105 A/B	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse M125	168x168	25	408093
	ino 105 T/U		268x268	30	408037
	ino 105 A/B	Stabrost glatt, glasperlgestrahlt, Klasse N250	168x168	25	408043
	ino 105 T/U		268x268	30	408045
	ino 105 A/B	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	408021
	ino 105 T/U		268x268	30	408039
	ino 105 A/B	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	
	ino 105 T/U		268x268	30	
	ino 105 A/B	Lochrost Quadratlochung 7x7 mm gebürstet Klasse L15	168x168	25	408092
	ino 105 T/U		268x268	30	408036

## Ersatzteile

Geruchsverschluss	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 105 A/B	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl	2,7	408200
		DN 100		5,0	
	ino 105 T/U	DN 100		408220	
	ino 105 A/B	DN 70	Haltering für den Geruchsverschluss NBR		408201
		DN 100			
	ino 105 T/U	DN 100			408221
		DN 150			

**Technische Hinweise:**

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- umlaufender Haft- oder Sperrflansch optional
- für senkrechte Abläufe optional Glockengeruchsverschlüsse (siehe Ablaufkörper 2-teilig)

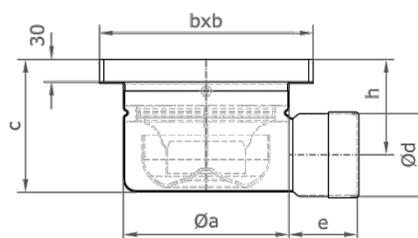
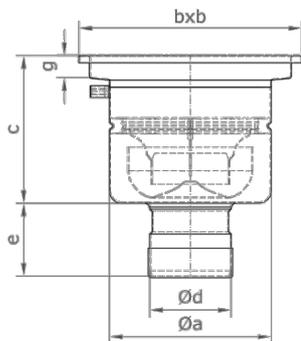
## Typ ino 115 Schwerlast-Bodenablauf 1-teilig

### Ausführung mit quadratischem massiven 6mm Einlaufrand

Bodenablauf komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen, angeschweißter Erdungsanschluss. Hohe Abflussleistung durch strömungsoptimierten Edelstahl-Geruchsverschluss. Lieferung kpl. mit Geruchsverschluss und Bauschutzdeckel.



Typ ino 115 HF (s), senkrecht



Typ ino 115 HF (w), waagrecht

## Bodenabläufe

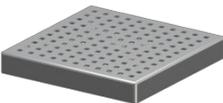
Bodenablauf	Typ	NW	Øa	bx b	c	Ød	e	h	l/s	Artikel Nr.
	ino 115 A (s)	DN 70	157	182	200	75	90	-	2,7	446811
	ino 115 T (s)	DN 100	218	282	200	110	99	-	5,0	446810
	ino 115 A (w)	DN 70	157	182	199	75	90	162	2,6	446814
	ino 115 T (w)	DN 100	218	282	176	110	90	127	4,4	446813

## Zubehör

Schlammehimer	für Typ	NW	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 115 T	DN 100	tief	50	1,4	408222
	ino 115 T	DN 100	flach	26	0,7	408223

## Typ ino 115

## Abdeckungen

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	ino 115 A	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	168x168	25	408090
	ino 115 T		268x268	30	408034
	ino 115 A	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse R50	168x168	25	416912
	ino 115 T		268x268	30	416916
	ino 115 A	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse M125	168x168	25	408093
	ino 115 T		268x268	30	408037
	ino 115 A	Stabrost glatt, glasperlgestrahlt, Klasse N250	168x168	25	408043
	ino 115 T		268x268	30	408045
	ino 115 A	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	408021
	ino 115 T		268x268	30	408039
	ino 115 A	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	
	ino 115 T		268x268	30	
	ino 115 A	Lochrost Quadratlochung 7x7 mm gebürstet Klasse L15	168x168	25	408092
	ino 115 T		268x268	30	408036

## Ersatzteile

Geruchsverschluss	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 115 A	DN 70 DN 100	Geruchsverschluss Edelstahl	2,7	408200
	ino 115 T	DN 100		5,0	408220
	ino 115 A	DN 70 DN 100	Haltering für den Geruchsverschluss		408201
	ino 115 T	DN 100		NBR	408221

## Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- umlaufender Haft- oder Sperrflansch optional
- für senkrechte Abläufe optional Glockengeruchsverschlüsse (siehe Ablaufkörper 2-teilig)

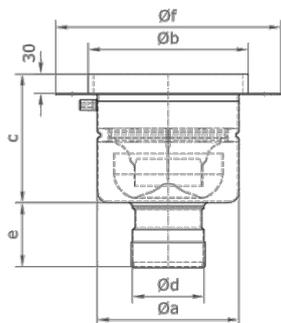
### Typ ino 130 HF Schwerlast-Bodenablauf 1-teilig rund

#### Haftflanschausführung, runder massiver 8 mm Einlaufrand

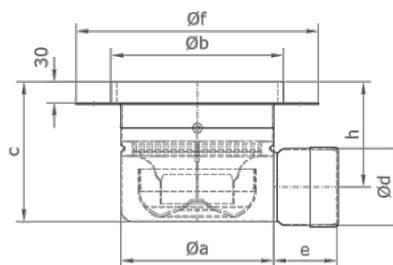
Bodenablauf komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen, angeschweißter Erdungsanschluss. Hohe Abflussleistung durch strömungsoptimierten Edelstahl-Geruchsverschluss. Lieferung kpl. mit Geruchsverschluss und Bauschutzdeckel.



Typ ino 130 HF (s), senkrecht



Typ ino 130 HF (w), waagrecht



### Bodenabläufe

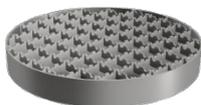
Bodenablauf	Typ	NW	Øa	Øb	c	Ød	e	h	Øf	l/s	Artikel Nr.
	ino 130 HF A (s)	DN 70	157	205	200	75	90	-	305	2,7	15397
	ino 130 HF T (s)	DN 100	218	246	200	110	99	-	346	5,0	416568
	ino 130 HF A (w)	DN 70	157	205	199	75	90	162	305	2,6	15398
	ino 130 HF T (w)	DN 100	218	246	200	110	90	150	346	4,4	416569

### Zubehör

Schlammemeier	für Typ	NW	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 130 A	DN 70	tief	50	0,6	408202
	ino 130 T	DN 100	tief	50	1,4	408222
	ino 130 A	DN 70	flach	26	0,3	408203
	ino 130 T	DN 100	flach	26	0,7	408223

## Typ ino 130 HF

## Abdeckungen

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Dmr.	Höhe	Artikel Nr.
	ino 130 A	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	Ø187	30	15672
	ino 130 T		Ø228	30	15680
	ino 130 A	Stabrost glasperlgestrahlt, Klasse M125	Ø187	30	446812
	ino 130 T		Ø228	30	15678
	ino 130 A	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	15668
	ino 130 T		Ø228	30	15676
	ino 130 A	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	
	ino 130 T		Ø228	30	

## Ersatzteile

Geruchsverschluss	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 130 A	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl	2,7	408200
	ino 130 T	DN 100		5,0	408220
	ino 130 A	DN 70	Haltering für den Geruchsverschluss NBR		408201
	ino 130 T	DN 100			408221

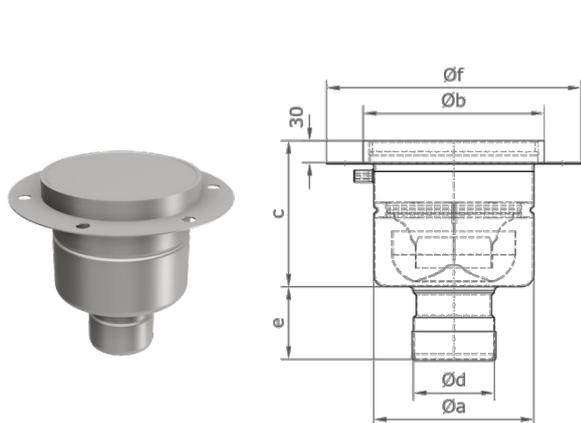
**Technische Hinweise:**

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Fertigung ohne Haftflansch möglich
- Nennweite DN 150 möglich
- für senkrechte Abläufe optional Glockengeruchsverschlüsse (siehe Ablaufkörper 2-teilig)

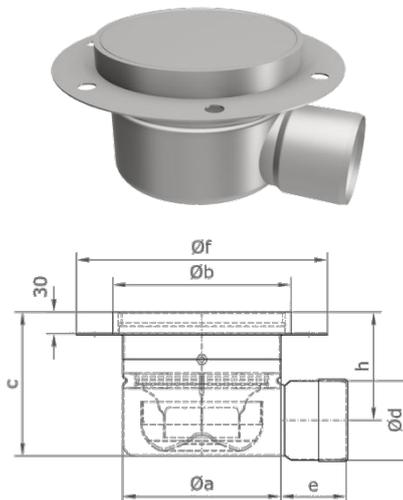
### Typ ino 151 HF Reinraum-Bodenablauf 1-teilig rund

#### Haftflanschausführung, runder massiver 8 mm Einlaufrand

Bodenablauf komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen, angeschweißter Erdungsanschluss. Massiver Einlaufrand 8 mm mit gedrehtem Edelstahldeckel Klasse M125, geruchs- und wasserdicht durch Rollringdichtung. Hygieneausführung reinraum- und pharmagerecht. Hohe Abflussleistung durch strömungsoptimierten Edelstahl-Geruchsverschluss. Lieferung kpl. mit Geruchsverschluss.



Typ ino 151 HF (s), senkrecht



Typ ino 151 HF (w), waagrecht

### Bodenabläufe

Bodenablauf	Typ	NW	Øa	Øb	c	Ød	e	h	Øf	l/s	Artikel Nr.
	ino 151 HF A (s)	DN 70	157	205	200	75	90	-	305	2,7	15397 + 15399
	ino 151 HF T (s)	DN 100	218	246	200	110	99	-	346	5,0	416568 + 15400
	ino 151 HF A (w)	DN 70	157	205	169	75	90	162	305	2,6	15398 + 15399
	ino 151 HF T (w)	DN 100	218	246	200	110	90	150	346	4,4	416569 + 15400

### Zubehör

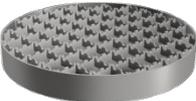
Schlammemeier	für Typ	NW	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 151 A	DN 70	tief	50	0,6	408202
	ino 151 T	DN 100	tief	50	1,4	408222
	ino 151 A	DN 70	flach	26	0,3	408203
	ino 151 T	DN 100	flach	26	0,7	408223

## Typ ino 151 HF

## Zubehör

Saugheber	für Typ	Artikel Nr.
	ino 151 A / T	15703

## Abdeckungen für Reinigungssituation bzw. Nutzungsänderung

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Dmr.	Höhe	Artikel Nr.
	ino 130 A	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	Ø187	30	15672
	ino 130 T		Ø228	30	15680
	ino 130 A	Stabrost glasperlgestrahlt, Klasse M125	Ø187	30	446812
	ino 130 T		Ø228	30	15678
	ino 130 A	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	15668
	ino 130 T		Ø228	30	15676
	ino 130 A	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	
	ino 130 T		Ø228	30	

## Ersatzteile

	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 151 A	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl	2,7	408200
	ino 151 T	DN 100		5,0	408220
	ino 151 A	DN 70	Supportring für den Geruchsverschluss NBR		408201
	ino 151 T	DN 100			408221
	ino 151 A	DN 70	Reinraumabdeckung kpl. mit Dichting, Kl. M125, Edelstahl/NBR		15399
	ino 151 T	DN 100			15400

**Technische Hinweise:**

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Fertigung ohne Haftflansch möglich
- für senkrechte Abläufe optional Glockengeruchsverschlüsse (siehe Ablaufkörper 2-teilig)

## Spezielle Ausführungen und Zulagen



### *XXL – Bodenablauf*

mit Ablaufstutzen bis DN 250 senkrecht oder waagrecht,  
mit großvolumigen Doppelschlammfang



### *eingeschweißter Zulaufstutzen mit Steckmuffe*

Nennweite DN 50 – DN 100



### *Abdeckungen mit Trichter- bzw. Kupplungsanschluss*



### *Geruchsverschluss-Verriegelung*

Verriegelungsbügel mit Spezialverschluss zur Verhinderung einer unbefugten Entfernung des Geruchsverschlusses



### *Bodenablauf beheizbar*

Ablaufkörper mit selbstbegrenzendem Heizband und Dämmstreifen, zum Anschluss an Netzspannung über Schalter oder Temperatursteuerung

*Auf Anfrage bieten wir gern weitere Ausführungsvarianten und individuelle Lösungen an.*

## Bodenabläufe 2-teilig

### Produktmerkmale

Inotec-Bodenabläufe werden aus dem Werkstoff 1.4301 (V2A) hergestellt. Für Bereiche mit besonderen Beanspruchungen kann sowohl die Materialstärke erhöht werden, als auch auf höherlegierte Werkstoffe (z.B. 1.4404 V4A) zurückgegriffen werden.

Für besonders starke Belastungen, z. B. in Solebädern, fertigen wir die Bodenabläufe auf Anforderung aus dem hochlegierten Werkstoff 1.4539.

- Alle Bodenabläufe unterliegen der strengen Qualitätskontrolle nach ISO 9001
- Um die Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten, werden alle Bodenabläufe chemisch oder mechanisch nachbehandelt
- Gehäuse sind aus Edelstahl und dadurch nicht brennbar, nach Baustoffklasse A1
- Bodenabläufe entleeren komplett, damit entsprechen sie den optimalen Hygieneanforderungen der Richtlinien von EN 1672 und EN ISO 14159
- Hoher Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden
- Glockengeruchsverschluss Edelstahl oder PP für senkrechte Abläufe.
- Bei Bodenabläufen mit waagrechttem Abgang ist ein Labyrinth-Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung enthalten.
- Geruchsverschlüsse sind zur leichten Grundreinigung ohne Werkzeug entnehmbar
- Bauschutzdeckel
- Stufenlos dreh- und höhen-verstellbare Rostaufsätze



### Vorschriften:

- Bodenabläufe erfüllen alle Anforderungen der EN 1253
- Bodenabläufe für Geschloßdecken mit dem Sym  sind gemäß Brandschutzprüfung nach DIN 4102-11 getestet, zugelassen und entsprechen den Grundprinzipien des vorbeugenden Brandschutzes
- Bei Erfordernis Los- und Festflanschkonstruktion nach DIN 18532-18534
- Roste und Abdeckungsvarianten für die Bereiche der Klassen K3 – M125 nach EN 1253 A15 – C250 nach EN 1433
- Maschenroste und Tränenblechabdeckungen mit BIA-Prüfzeugnis für Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr (R10 – R13)
- Alle Bodenabläufe mit Anschlussmöglichkeit für Potenzialausgleich; VDE 0100 ist zu beachten
- Gemäß DIN 1986-100 dürfen Bodenabläufe, die über Benzinabscheider entwässern, keinen Geruchsverschluss haben.

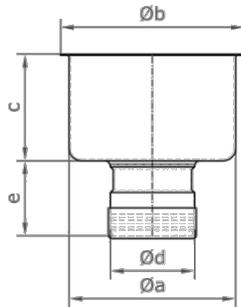
### Buchstabencodes in den Typbezeichnungen der 2-teiligen Bodenabläufe

Typ	NW-Abgang	Grundkörperdurchmesser	Durchmesser Stützen am Aufsatz
R	DN 70	142 mm	125 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm
B	DN 100	157 mm	142 mm
T	DN 100	218 mm	184/200 mm
U	DN 150	218 mm	184/200 mm

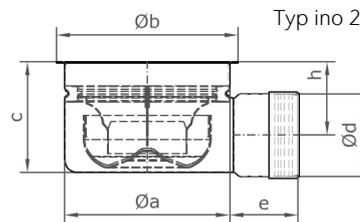
## Ablaufkörper für Bodenabläufe 2-teilig

### Typ ino 205 Ablaufkörper mit Halterand

Ablaufkörper mit Halterand, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen. Lieferung komplett mit Friction-Ring, Erdungsanschluss und Bauschutzdeckel. Bei senkrechten Abläufen verschiedene Geruchsverschlussvarianten wählbar, daher Lieferung ohne Geruchsverschluss.



Typ ino 205 (s), senkrecht



Typ ino 205 (w), waagrecht

### Bodenabläufe

Bodenablauf	Typ	NW	Øa	Øb	c	Ød	e	h	Artikel Nr.
	ino 205 M (s)**	DN 70	132	-	106	75	65	-	
	ino 205 R (s) 	DN 70	142	164	109	75	96	-	414708
	ino 205 S (s)	DN 100	142	164	109	110	99	-	
	ino 205 A (s)	DN 70	157	182	170	75	91	-	408048
	ino 205 B (s)	DN 100	157	182	170	110	99	-	408054
ohne Geruchsverschluss	ino 205 T (s) 	DN 100	218	240	135	110	99	-	415172
	ino 205 U (s)	DN 150	218	240	170	160	77	-	408066
	ino 205 M (w)**	DN 70	132	-	106	75	59	63	
	ino 205 R (w)*	DN 70	142	164	109	75	78	77	414721_S
	ino 205 S (w)*	DN 100	142	164	109	110	90	92	
	ino 205 A (w)*	DN 70	157	182	147	75	90	110	408073_S
	ino 205 B (w)*	DN 100	157	182	147	110	90	98	408079_S
	ino 205 T (w)*	DN 100	218	240	147	110	90	98	408085_S

\* Abläufe kpl. mit „Edelstahl-Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung“ und Haltering.

\*\* Abläufe ohne Geruchsverschluss, für Rinnenstutzen dmr. 110 mm, Geruchsverschluss im Rinnenstutzen.



Brandschutzgeprüft mit entsprechendem Brandschutz-Geruchsverschluss

Typ ino 205

Geruchsverschlüsse

Geruchsverschluss	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.	
	Ino 205 M	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl für Rinnenstützen dmr. 110 mm	0,8		
	ino 205 R (s) 	DN 70	PP Brandschutz-Geruchsverschluss Feuerwiderstandsklasse	1,5	15639	
	ino 205 T (s) 	DN 100	R30 – R120* Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung AbZ: Z-19.17-1527	2,0	15640	
	ino 205 T (s) 	DN 100	Geruchsverschluss Edelstahl Feuerwiderstandsklasse R30 – R120* Allgemeines bauaufsichtl. Prüfzeugnis P-MPA-E02-005	2,2	15616	
	ino 205 R (s)	DN 70		1,2	15725	
	ino 205 A (s)	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl, ohne Brandschutzzulassung	1,8	15544	
	ino 205 B (s)	DN 100		2,0	15726	
	ino 205 R (s)	DN 70	Geruchsverschluss Kunststoff PP, ohne Brandschutzzulassung	1,5	15641	
	ino 205 A (s)	DN 70				
	ino 205 T (s)	DN 100			2,0	15642
	ino 205 R (s/w)	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl mit erhöhter Abflussleistung, ohne Brandschutzzulassung	1,5	414741	
	ino 205 S (s/w)	DN 100				
	ino 205 A/B (s/w)	DN 70 DN 100			3,0	408200
	ino 205 T (s/w)	DN 100			5,0	408220
	ino 205 R (s/w)	DN 70			414743	
	ino 205 S (s/w)	DN 100				
	ino 205 A/B (s/w)	DN 70 DN 100	Haltering für den Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung NBR		408201	
	ino 205 T (s/w)	DN 100			408221	
ino 205 U (s)	DN 150					

\* Beim Einsatz des FIT-IN Einbausets Feuerwiderstandsklasse R30 – R 90

FIT-IN Einbausets

FIT-IN-Einbauset aus nichtbrennbarem Baustoff, Klasse A1 zum mörtellosen Einbau in Kernlochbohrungen, für Feuerwiderstandsklasse R30 – R90 gemäß AbZ: Z-19.17-1527. *Nur bei Verwendung eines PP-Brandschutz-Geruchsverschluss!* Passend für Edelstahl-Brandschutz-Bodenabläufe DN 70 oder DN 100 senkrecht.

FIT-IN	für Typ	NW	Höhe	Durchmesser	Durchmesser Kernloch	Artikel Nr.
	ino 205 R (s)	DN 70	150	215	225	15619
	ino 205 T (s)	DN 100	200	290	300	15620

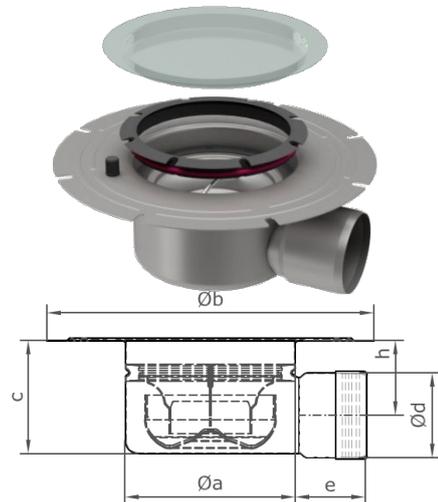
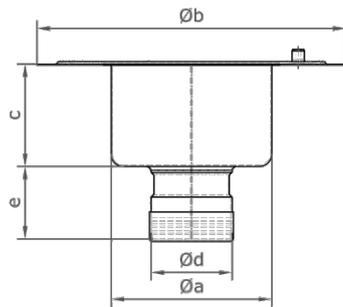
## Typ ino 210 Ablaufkörper mit Klebeflansch

Ablaufkörper mit Klebeflansch, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen. Lieferung komplett mit Friction-Ring, Erdungsanschluss und Bauschutzdeckel.

Bei senkrechten Abläufen verschiedene Geruchsverschlussvarianten wählbar, daher Lieferung ohne Geruchsverschluss.



Typ ino 210 (s), senkrecht



Typ ino 210 (w), waagrecht

## Bodenabläufe

Bodenablauf	Typ	NW	Øa	Øb	c	Ød	e	h	Artikel Nr.
 ohne Geruchsverschluss	ino 210 R (s) 	DN 70	142	344	109	75	96	-	414710
	ino 210 S (s)	DN 100	142	344	109	110	99	-	
	ino 210 A (s)	DN 70	157	358	170	75	91	-	408050
	ino 210 B (s)	DN 100	157	358	170	110	99	-	408056
	ino 210 T (s) 	DN 100	218	420	135	110	99	-	415173
 mit Geruchsverschluss*	ino 210 U (s)	DN 150	218	420	170	160	77	-	408068
	ino 210 R (w)*	DN 70	142	344	109	75	78	77	414723_S
	ino 210 S (w)*	DN 100	142	344	109	110	90	92	
	ino 210 A (w)*	DN 70	157	357	147	75	90	110	408075_S
	ino 210 B (w)*	DN 100	157	357	147	110	90	98	408081_S
	ino 210 T (w)*	DN 100	218	420	147	110	90	98	408087_S

\* Abläufe waagrecht kpl. mit „Edelstahl-Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung“ und Haltering.



Brandschutzgeprüft mit entsprechendem Brandschutz-Geruchsverschluss

Typ ino 210

Geruchsverschlüsse

Geruchsverschluss	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 210 R (s) 	DN 70	PP Brandschutz-Geruchsverschluss Feuerwiderstandsklasse	1,5	15639
	ino 210 T (s) 	DN 100	R30 – R120* Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung AbZ: Z-19.17-1527	2,0	15640
	ino 210 T (s) 	DN 100	Geruchsverschluss Edelstahl Feuerwiderstandsklasse R30 – R120* Allgemeines bauaufsichtl. Prüfzeugnis P-MPA-E02-005	2,2	15616
	ino 210 R (s)	DN 70		1,2	15725
	ino 210 A (s)	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl, ohne Brandschutzzulassung	1,8	15544
	ino 210 B (s)	DN 100		2,0	15726
	ino 210 R (s) ino 210 A (s)	DN 70	Geruchsverschluss Kunststoff PP, ohne Brandschutzzulassung	1,5	15641
	ino 210 T (s)	DN 100		2,0	15642
	ino 210 R (s/w) ino 210 S (s/w)	DN 70 DN 100		1,5	414741
	ino 210 A/B (s/w)	DN 70 DN 100	Geruchsverschluss Edelstahl mit erhöhter Abflussleistung, ohne Brandschutzzulassung	3,0	408200
	ino 210 T (s/w)	DN 100		5,0	408220
	ino 210 U (s)	DN 150			
	ino 210 R (s/w) ino 210 S (s/w)	DN 70 DN 100			414743
	ino 210 A/B (s/w)	DN 70 DN 100	Haltering für den Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung NBR		408201
	ino 210 T (s/w) ino 210 U (s)	DN 100 DN 150			408221

\* Beim Einsatz des FIT-IN Einbausets Feuerwiderstandsklasse R30 – R 90

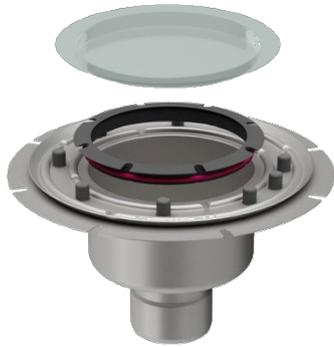
FIT-IN Einbausets

FIT-IN-Einbausets aus nichtbrennbarem Baustoff, Klasse A1 zum mörtellosen Einbau in Kernlochbohrungen, für Feuerwiderstandsklasse R30 – R90 gemäß AbZ: Z-19.17-1527. *Nur bei Verwendung eines PP-Brandschutz-Geruchsverschluss!* Passend für Edelstahl-Brandschutz-Bodenabläufe DN 70 oder DN 100 senkrecht.

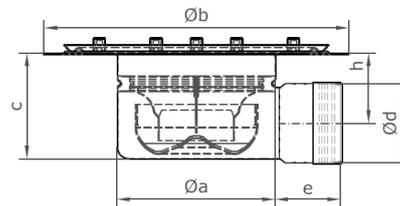
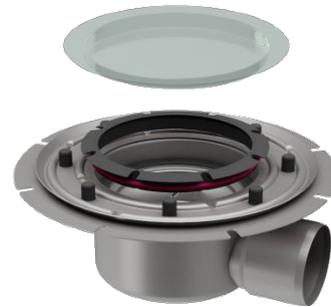
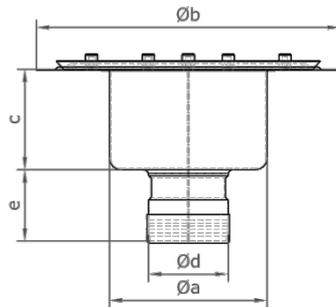
FIT-IN	für Typ	NW	Höhe	Durchmesser	Durchmesser Kernloch	Artikel Nr.
	ino 210 R (s)	DN 70	150	215	225	15619
	ino 210 T (s)	DN 100	200	290	300	15620

## Typ ino 215 Ablaufkörper mit Pressdichtungsflansch

Ablaufkörper mit Pressdichtungsflansch, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen. Lieferung komplett mit Friction-Ring, Erdungsanschluss und Bauschutzdeckel. Bei senkrechten Abläufen verschiedene Geruchsverschlussvarianten wählbar, daher Lieferung ohne Geruchsverschluss.



Typ ino 215 (s), senkrecht



Typ ino 215 (w), waagrecht

### Bodenabläufe

Bodenablauf	Typ	NW	Øa	Øb	c	Ød	e	h	Artikel Nr.
 ohne Geruchsverschluss	ino 215 R (s) 	DN 70	142	344	109	75	96	-	414712
	ino 215 S (s)	DN 100	142	344	109	110	99	-	
	ino 215 A (s)	DN 70	157	358	170	75	91	-	408052
	ino 215 B (s)	DN 100	157	358	170	110	99	-	408058
	ino 215 T (s) 	DN 100	218	420	135	110	99	-	415174
	ino 215 U (s)	DN 150	218	420	170	160	77	-	408070
 ohne Geruchsverschluss*	ino 215 R (w)*	DN 70	142	344	109	75	80	77	414725_S
	ino 215 S (w)*	DN 100	142	344	109	110	110	92	
	ino 215 A (w)*	DN 70	157	357	147	75	90	110	408077_S
	ino 215 B (w)*	DN 100	157	357	147	110	90	98	408083_S
	ino 215 T (w)*	DN 100	218	420	147	110	90	98	408089_S

\* Abläufe waagrecht kpl. mit „Edelstahl-Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung“ und Haltering.



Brandschutzgeprüft mit entsprechendem Brandschutz-Geruchsverschluss

Typ ino 215

Geruchsverschlüsse

Geruchsverschluss	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 215 R (s) 	DN 70	PP Brandschutz-Geruchsverschluss Feuerwiderstandsklasse	1,5	15639
	ino 215 T (s) 	DN 100	R30 – R120* Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung AbZ: Z-19.17-1527	2,0	15640
	ino 215 T (s) 	DN 100	Geruchsverschluss Edelstahl Feuerwiderstandsklasse R30 – R120* Allgemeines bauaufsichtl. Prüfzeugnis P-MPA-E02-005	2,2	15616
	ino 215 R (s)	DN 70		1,2	15725
	ino 215 A (s)	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl, ohne Brandschutzzulassung	1,8	15544
	ino 215 B (s)	DN 100		2,0	15726
	ino 215 R (s)	DN 70	Geruchsverschluss Kunststoff PP, ohne Brandschutzzulassung	1,5	15641
	ino 215 A (s)	DN 70			
	ino 215 T (s)	DN 100		2,0	15642
	ino 215 R (s/w)	DN 70	Geruchsverschluss Edelstahl mit erhöhter Abflussleistung, ohne Brandschutzzulassung	1,5	414741
ino 215 S (s/w)	DN 100				
	ino 215 A/B (s/w)	DN 70		3,0	408200
	ino 215 T (s/w)	DN 100			
	ino 215 U (s)	DN 150		5,0	408220
	ino 215 R (s/w)	DN 70			414743
	ino 215 S (s/w)	DN 100	Haltering für den Geruchsverschluss mit erhöhter Abflussleistung NBR		408201
	ino 215 A/B (s/w)	DN 70			
	ino 215 T (s/w)	DN 100			408221
	ino 215 U (s)	DN 150			

\* Beim Einsatz des FIT-IN Einbausets Feuerwiderstandsklasse R30 – R 90

FIT-IN Einbausets

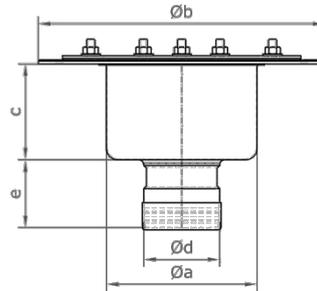
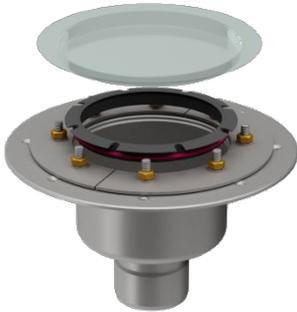
FIT-IN-Einbausets aus nichtbrennbarem Baustoff, Klasse A1 zum mörtellosen Einbau in Kernlochbohrungen, für Feuerwiderstandsklasse R30 – R90 gemäß AbZ: Z-19.17-1527. *Nur bei Verwendung eines PP-Brandschutz-Geruchsverschluss!* Passend für Edelstahl-Brandschutz-Bodenabläufe DN 70 oder DN 100 senkrecht.

FIT-IN	für Typ	NW	Höhe	Durchmesser	Durchmesser Kernloch	Artikel Nr.
	ino 215 R (s)	DN 70	150	215	225	15619
	ino 215 T (s)	DN 100	200	290	300	15620

## Typ ino 220 Ablaufkörper mit Pressdichtflansch 6/6 mm

Ablaufkörper mit Pressdichtungsflansch nach DIN 18532-18534, Flanschstärke 6/6 mm, für nichtdrückendes Wasser, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, Grundkörper mit hohem Selbstreinigungseffekt durch gerundeten Boden und gezogenen Ablaufstutzen. Lieferung komplett mit Friction-Ring, Erdungsanschluss und Bauschutzdeckel.

Ohne Geruchsverschluss einsetzbar als Deckendurchführungselement nach DIN.



Typ ino 220 (s), senkrecht

### Bodenabläufe

Bodenablauf	Typ	NW	Øa	Øb	c	Ød	e	h	Artikel Nr.
	ino 220 B (s)	DN 100	157	357	170	110	99	-	15727
	ino 220 T (s)	DN 100	218	420	135	110	99	-	15649

Ohne Geruchsverschluss

### Geruchsverschlüsse

Geruchsverschluss	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 220 B (s)	DN 100	Geruchsverschluss Edelstahl	2,0	15726
	ino 220 T (s)	DN 100	Geruchsverschluss Edelstahl	2,2	15616
	ino 220 T (s)	DN 100	Geruchsverschluss Kunststoff PP	2,0	15642

### Friction-Ringe

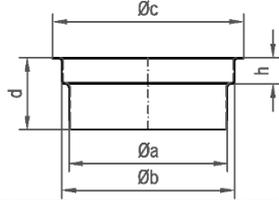
(für Bodenabläufe Typ 220 separat bestellen)

Friction-Ring	für Typ	Øa	Bezeichnung	Artikel Nr.
	R/S	142	Friction-Ring bestehend aus schwarzem	414742
	A/B	157	Halte-/Drainagering und entfernbarer roter	408205
	T/U	218	Rollringdichtung	408225

## Aufstockelemente für Bodenabläufe 2-teilig

### Typ ino 255 Stutzenverlängerung mit Halterand

Aufstockelement mit Halterand, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), zur Stutzenverlängerung von Rostaufsätzen und Entwässerungsrinnen. Lieferung kpl. mit Friction-Ring, Erdungsanschluss und Bauschutzdeckel.

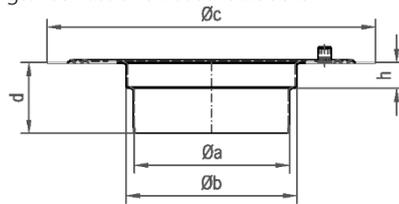


Typ ino 255

Aufstockelement	Typ	Øa	Øb	Øc	c	h	Verlängerung	Artikel Nr.
	ino 255 R/S	125	142	164	75	31	10 – 60	414736
	ino 255 A/B	142	157	182	96	43	10 – 60	408249
	ino 255 T/U	200	218	240	92	39	10 - 75	408209

### Typ ino 260 Aufstockelement mit Klebeflansch

Aufstockelement mit Klebeflansch, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), zum Anschluss einer zusätzlichen Abdichtungsebene. Lieferung kpl. mit Friction-Ring, Erdungsanschluss und Bauschutzdeckel.

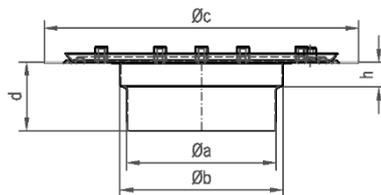


Typ ino 260

Aufstockelement	Typ	Øa	Øb	Øc	c	h	Verlängerung	Artikel Nr.
	ino 260 R/S	125	142	344	75	31	10 – 60	414737
	ino 260 A/B	142	157	358	96	43	10 – 60	408206
	ino 260 T/U	200	218	420	92	39	10 – 75	408226

### Typ ino 265 Aufstockelement mit Pressdichtungsflansch

Aufstockelement mit Pressdichtungsflansch, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), zum Anschluss einer zusätzlichen Abdichtungsebene. Lieferung kpl. mit Friction-Ring, Erdungsanschluss und Bauschutzdeckel.



Typ ino 265

Aufstockelement	Typ	Øa	Øb	Øc	c	h	Verlängerung	Artikel Nr.
	ino 265 R/S	125	142	344	75	31	10 – 60	414738
	ino 265 A/B	142	157	358	96	43	10 – 60	408207
	ino 265 T/U	200	218	420	92	39	10 - 75	408227

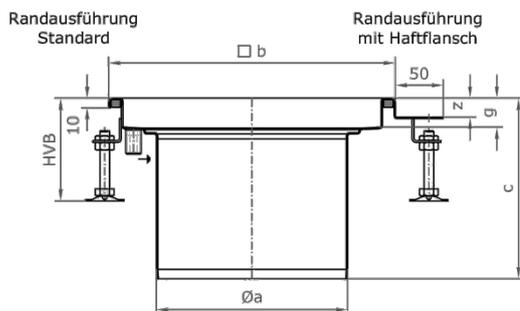
## Rostaufsätze für Bodenabläufe 2-teilig

### Typ ino 305/305-HF Standard-Rostaufsatz mit Sichtsteg

Rostaufsatz mit quadratischem Einlauftrand, hohlraumfrei unterfüttert, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), wahlweise mit oder ohne Haftflansch, mit Erdungsschraube und Nivellierschrauben.



Typ ino 305



Typ ino 305-HF

### Rostaufsätze

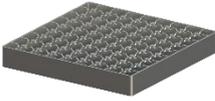
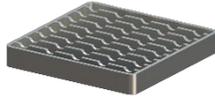
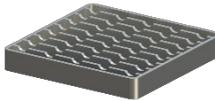
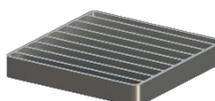
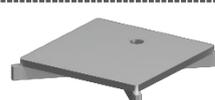
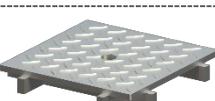
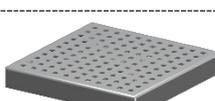
Rostaufsatz	Typ	Øa	b	c	g	z	HVB	Artikel Nr.
	ino 305 R/S	125	200	200	25	-	50 - 150	414732_2
	ino 305 A/B	142	200	200	25	-	50 - 150	408208_2
	ino 305 T/U	200	300	200	30	-	50 - 150	408228_2
	ino 305 R/S-HF	125	200	200	25	20	50 - 150	414734_2
	ino 305 A/B-HF	142	200	200	25	20	50 - 150	408241_2
	ino 305 T/U-HF	200	300	200	30	20	50 - 150	408243_2

### Zubehör

Schlammmeimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 305 R/S	tief	45	0,4	416900
	ino 305 A/B	tief	45	0,6	416904
	ino 305 T/U	tief	50	1,4	416908
	ino 305 R/S	flach	25	0,3	416902
	ino 305 A/B	flach	25	0,3	416906
	ino 305 T/U	flach	26	0,7	416910

## Typ ino 305/305-HF

## Abdeckungen

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	ino 305 R/S/A/B	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	168x168	25	408090
	ino 305 T/U		268x268	30	408034
	ino 305 R/S/A/B	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse R50	168x168	25	416912
	ino 305 T/U		268x268	30	416916
	ino 305 R/S/A/B	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse M125	168x168	25	408093
	ino 305 T/U		268x268	30	408037
	ino 305 R/S/A/B	Stabrost glatt, glasperlgestrahlt, Klasse N250	168x168	25	408043
	ino 305 T/U		268x268	30	408045
	ino 305 R/S/A/B	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	408021
	ino 305 T/U		268x268	30	408039
	ino 305 R/S/A/B	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	
	ino 305 T/U		268x268	30	
	ino 305 R/S/A/B	Lochrost Quadratlochung 7x7 mm gebürstet Klasse L15	168x168	25	408092
	ino 305 T/U		268x268	30	408036

**Technische Hinweise:**

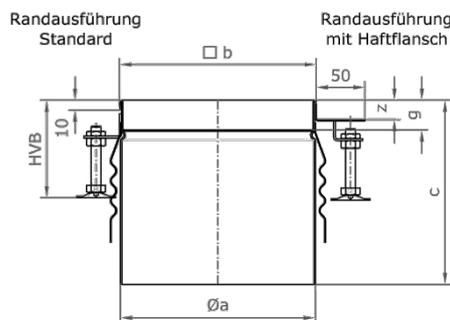
- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Rostarretierung möglich
- angeschweißte Kasten- oder Schlitzrinnen möglich

## Typ ino 310/310-HF Standard-Rostaufsatz mit Randfalz

Rostaufsatz mit schmalen quadratischem Einlauftrand, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), wahlweise mit oder ohne Haftflansch, mit Erdungsschraube und Nivellierschrauben.



Typ ino 310

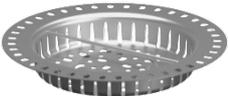


Typ ino 310-HF

### Rostaufsätze

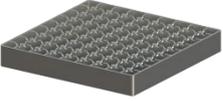
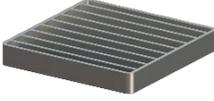
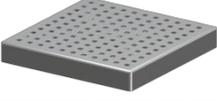
Rostaufsatz	Typ	Øa	□b	c	g	z	HVB	Artikel Nr.
	ino 310 R/S	125	150	190	30	-	50 - 150	
	ino 310 A/B	142	150	190	30	-	50 - 150	05800
	ino 310 T/U	200	200	190	30	-	50 - 150	446816
	ino 310 R/S-HF	125	150	190	30	20	50 - 150	15623
	ino 310 A/B-HF	142	150	190	30	20	50 - 150	05799
	ino 310 T/U-HF	200	200	190	30	20	50 - 150	446817

### Zubehör

Schmutzsiebe Schlammmeimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 310 R/S	Sieb	9		15615
	ino 310 A/B	Sieb	11		05838
	ino 310 T/U	flach	26	0,3	446818

## Typ ino 310/310-HF

## Abdeckungen

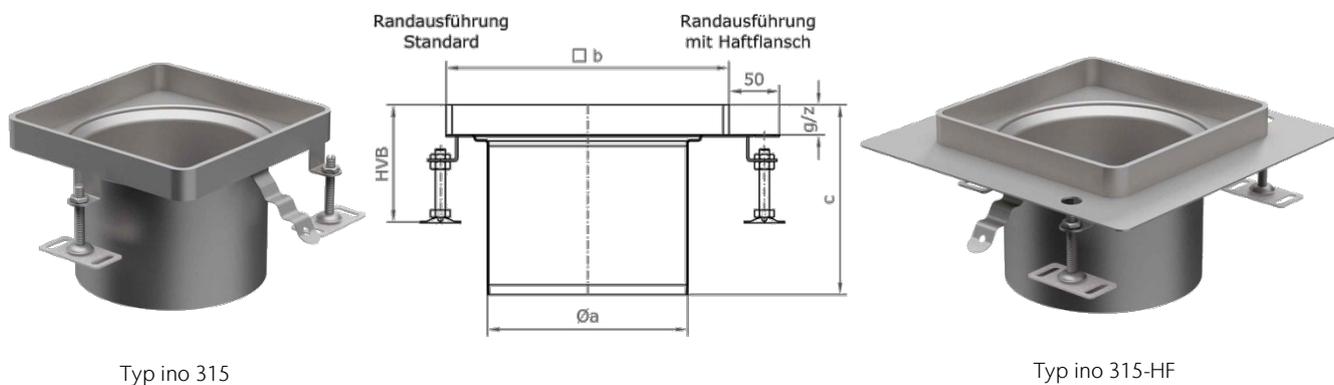
Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	ino 310 R/S/A/B	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	142x142	30	05804
	ino 310 T/U		192x192	30	05805
	ino 310 R/S/A/B	Stabrost rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse M125	142x142	30	446815
	ino 310 T/U		192x192	30	05817
	ino 310 R/S/A/B	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	142x142	30	05808
	ino 310 T/U		192x192	30	05809
	ino 310 R/S/A/B	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	142x142	30	
	ino 310 T/U		192x192	30	
	ino 310 R/S/A/B	Lochrost gebürstet Klasse L15	142x142	30	05899
	ino 310 T/U		192x192	30	05894

**Technische Hinweise:**

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Rostarretierung möglich
- angeschweißte Kasten- oder Schlitzrinnen möglich

## Typ ino 315/315-HF Schwerlast-Rostaufsatz quadratisch

Rostaufsatz mit quadratischem massiven 6 mm Einlauftrand, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), wahlweise mit oder ohne Haftflansch, mit Erdungsschraube und Nivellierschrauben.



### Rostaufsätze

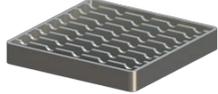
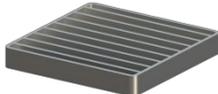
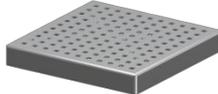
Rostaufsatz	Typ	Øa	□b	c	g	z	HVB	Artikel Nr.
	ino 315 R/S	125	182	190	30	-	50 - 150	446804
	ino 315 A/B	142	182	190	30	-	50 - 150	446805
	ino 315 T/U	200	282	190	30	-	50 - 150	446806
	ino 315 R/S-HF	125	182	190	30	30	50 - 150	446807
	ino 315 A/B-HF	142	182	190	30	30	50 - 150	446808
	ino 315 T/U-HF	200	282	190	30	30	50 - 150	446809

### Zubehör

Schlammemeier	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 315 R/S	tief	45	0,4	416900
	ino 315 A/B	tief	50	0,6	416900
	ino 315 T/U	tief	50	1,4	408222
	ino 315 R/S	flach	25	0,3	416902
	ino 315 A/B	flach	26	0,3	416902
	ino 315 T/U	flach	26	0,7	408223

## Typ ino 315/315-HF

## Abdeckungen

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	ino 315 R/S/A/B	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	168x168	25	408090
	ino 315 T/U		268x268	30	408034
	ino 315 R/S/A/B	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse R50	168x168	25	416912
	ino 315 T/U		268x268	30	416916
	ino 315 R/S/A/B	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse M125	168x168	25	408093
	ino 315 T/U		268x268	30	408037
	ino 315 R/S/A/B	Stabrost glatt, glasperlgestrahlt, Klasse N250	168x168	25	408043
	ino 315 T/U		268x268	30	408045
	ino 315 R/S/A/B	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	408021
	ino 315 T/U		268x268	30	408039
	ino 315 R/S/A/B	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	
	ino 315 T/U		268x268	30	
	ino 315 R/S/A/B	Lochrost Quadratlochung 7x7 mm gebürstet Klasse L15	168x168	25	408092
	ino 315 T/U		268x268	30	408036

**Technische Hinweise:**

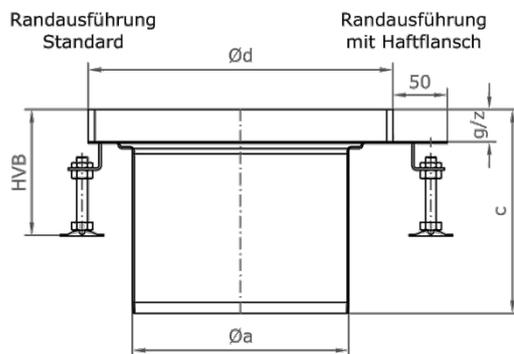
- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Rostarretierung möglich
- angeschweißte Kasten- oder Schlitzrinnen möglich

## Typ ino 335/335-HF Schwerlast-Rostaufsatz rund

Rostaufsatz mit rundem massiven 8 mm Einlaufrand, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), wahlweise mit oder ohne Haftflansch, mit Erdungsschraube und Nivellierschrauben.



Typ ino 335



Typ ino 335-HF

### Rostaufsätze

Rostaufsatz	Typ	Øa	Ød	c	g	z	HVB	Artikel Nr.
	ino 335 R/S	125	205	190	30	-	50 - 150	446803
	ino 335 A/B	142	205	190	30	-	50 - 150	446802
	ino 335 T/U	200	246	190	30	-	50 - 150	446801
	ino 335 R/S-HF	125	205	190	30	30	50 - 150	446800
	ino 335 A/B-HF	142	205	190	30	30	50 - 150	446799
	ino 335 T/U-HF	200	246	190	30	30	50 - 150	446798

### Zubehör

Schlammemeier	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 335 R/S	tief	45	0,4	416900
	ino 335 A/B	tief	50	0,6	416904
	ino 335 T/U	tief	50	1,4	416908
	ino 335 R/S	flach	25	0,3	416902
	ino 335 A/B	flach	26	0,3	416906
	ino 335 T/U	flach	26	0,7	416910

## Typ ino 335/335-HF

## Abdeckungen

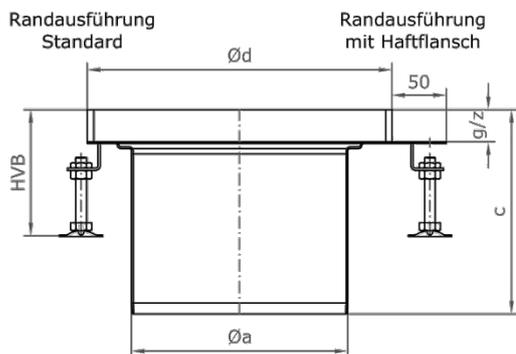
Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Dmr.	Höhe	Artikel Nr.
	ino 335 R/S/A/B	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	Ø187	30	15672
	ino 335 T/U		Ø228	30	15680
	ino 335 R/S/A/B	Stabrost glasperlgestrahlt, Klasse M125	Ø187	30	446812
	ino 335 T/U		Ø228	30	15678
	ino 335 R/S/A/B	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	15668
	ino 335 T/U		Ø228	30	15676
	ino 335 R/S/A/B	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	
	ino 335 T/U		Ø228	30	

**Technische Hinweise:**

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Rostarretierung möglich
- angeschweißte Kasten- oder Schlitzrinnen möglich

### Typ ino 351-HF Reinraum-Rostaufsatz rund

Rostaufsatz Haftflanschausführung mit rundem massiven 8 mm Einlauftrand, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), mit Erdungsschraube und Nivellierschrauben. Lieferung mit gedrehtem Edelstahldeckel Klasse M125, geruchs- und wasserdicht durch Rollringdichtung. Hygieneausführung reinraum- und pharmagerecht.



Typ ino 351-HF

### Rostaufsätze

Rostaufsatz	Typ	Øa	Ød	c	g	z	HVB	Artikel Nr.
	ino 351 R/S-HF	125	205	190	30	30	50 - 150	446800 + 15399
	ino 351 A/B-HF	142	205	190	30	30	50 - 150	446799 + 15399
	ino 351 T/U-HF	200	246	190	30	30	50 - 150	446798 + 15400

### Zubehör

Schlammemeimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 351 R/S	Tief	45	0,4	416900
	ino 351 A/B	tief	50	0,6	416904
	ino 351 T/U	tief	50	1,4	416908
	ino 351 R/S	flach	25	0,3	416902
	ino 351 A/B	flach	26	0,3	416906
	ino 351 T/U	flach	26	0,7	416910

## Typ ino 351 HF

## Zubehör

Saugheber	für Typ	Artikel Nr.
	ino 351 A - U	15703

## Abdeckungen für Reinigungssituation bzw. Nutzungsänderung

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Dmr.	Höhe	Artikel Nr.
	ino 351 R/S/A/B	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	Ø187	30	15672
	ino 351 T/U		Ø228	30	15680
	ino 351 R/S/A/B	Stabrost glasperlgestrahlt, Klasse M125	Ø187	30	446812
	ino 351 T/U		Ø228	30	15678
	ino 351 R/S/A/B	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	15668
	ino 351 T/U		Ø228	30	15676
	ino 351 R/S/A/B	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	Ø187	30	
	ino 351 T/U		Ø228	30	

## Ersatzteile

	für Typ	NW	Bezeichnung	Abflussleistung l/s	Artikel Nr.
	ino 351 R/S/A/B	DN 70	Reinraumabdeckung kpl. mit Dichtring, Kl. M125, Edelstahl/NBR		15399
	ino 351 T/U	DN 100			15400

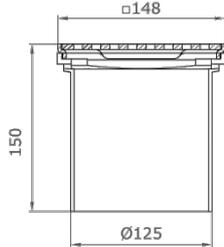
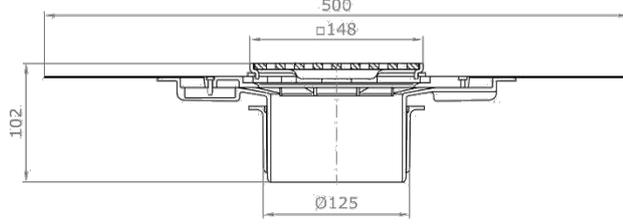
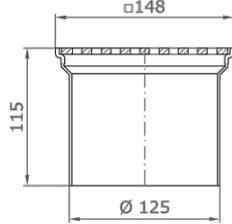
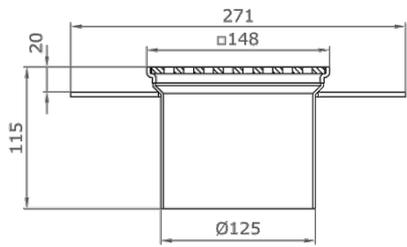
## Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Fertigung ohne Haftflansch möglich

**Typ ino 370/371 und 370/371-HF Sanitärrostaufsätze**

Rostaufsätze mit quadratischem Einlaufrand, für Sanitärbereiche, aus Kunststoff/Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), wahlweise mit oder ohne Haftflansch.

*Rostaufsätze für Ablaufkörper Typ R oder S mit Grundkörpergröße Durchmesser 142 mm.*

Rostaufsatz	Typ	Artikel Nr.
	 <p>Typ ino 370 R/S</p> <p>Rostaufsatz aus Kunststoff mit Edelstahlrahmen und Edelstahl-Schlitzrost Klasse K3 verriegelbar</p>	414904
	 <p>Typ ino 370 R/S-HF</p> <p>Rostaufsatz aus Kunststoff mit Verschieberahmen und Edelstahl-Schlitzrost verriegelbar, umlaufender Dünnbettflansch</p>	414907
	 <p>Typ ino 371 R/S</p> <p>Rostaufsatz aus Edelstahl mit Edelstahl-Schlitzrost Klasse K3 verschraubt</p>	414905
	 <p>Typ ino 371 R/S-HF</p> <p>Rostaufsatz aus Edelstahl mit Edelstahl-Schlitzrost Klasse K3 verschraubt, umlaufender Dünnbettflansch</p>	414909

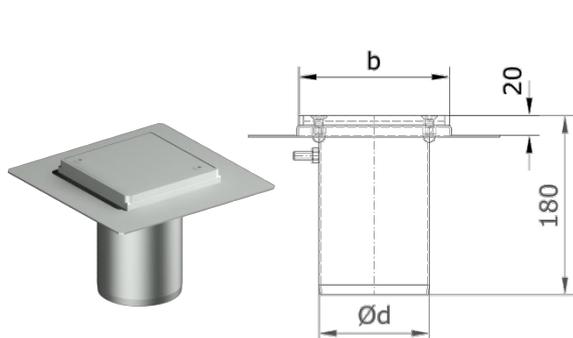
## Reinigungsaufsätze

### Rohr-Reinigungsaufsatz 1-teilig Typ ino 363 HF

### Rohr-Reinigungsaufsatz 2-teilig Typ ino 364 HF

**1-teilige** Ausführung Typ ino 363-HF, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253. Ausführung mit quadratischem Einlaufrand mit 6 mm massiver Edelstahlpatte. Geruchs- und wasserdichter Deckel, mit umlaufendem Haftflansch 50 mm

**2-teilige** Ausführung wie Typ ino 364-HF, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), gemäß EN 1253, mit quadratischem Einlaufrand, mit zusätzlichem Deckendurchführungselement mit Pressdichtungs-flansch zum Anschluss einer unteren Dichtungsebene.



Typ ino 363 HF, 1-teilig



Typ ino 364 HF, 2-teilig

Reinigungsaufsatz	Typ	NW	□b	Ød	h	Øf	Artikel Nr.
	ino 363 HF DN 100	DN 100	150	110			15700
	ino 363 HF DN 150	DN 150	200	160			
	ino 364 HF DN 100	DN 100	150	110	307	360	15700 + 15710
	ino 364 HF DN 150	DN 150	200	160	320	360	

#### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Fertigung ohne Haftflansch möglich
- weitere Stützendurchmesser



Abdeckung befüllbar



Tränenblechabdeckung

## Optionen für Bodenabläufe und Rinnen

### Zulagen für Ablaufkörper, Rostaufsätze und Rinnen



*eingeschweißter Zulaufstutzen  
mit Steckmuffe*

DN 50 – DN 100 an Ablaufkörpern,  
Aufstockelementen, sowie  
Rostaufsätzen und Rinnen



*Geruchsverschluss-Verriegelung*

Verriegelungsbügel mit Spezialverschluss zur  
Verhinderung einer unbefugten Entnahme des  
Geruchsverschlusses



*Bodenablauf beheizbar*

Ablaufkörper mit selbstbegrenzendem Heizband  
und Dämmstreifen, zum Anschluss an  
Netzspannung über Schalter oder  
Temperatursteuerung



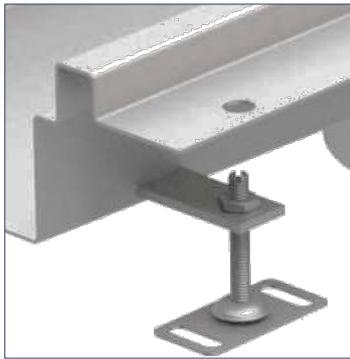
*Abdeckung mit Arretierung*

Bei allen Abdeckungsvarianten besteht die  
Möglichkeit einer schraubbarretierung oder  
einer Verriegelung mit Spezialschlüssel.



*Abdeckungen mit Trichter- bzw.  
Kupplungsanschluss*

## Randausführung für optimale Belags-/Bauteilanbindung



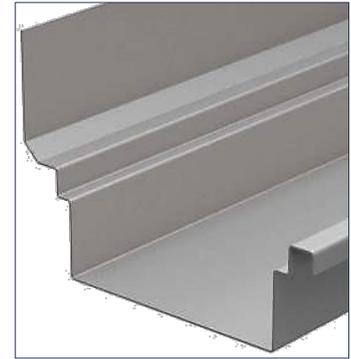
**Haftflansch umlaufend 50 mm angekantet für Verbundabdichtungen und beschichtete Industrieböden aller Art.**

Bei einer Beschichtung des Fußbodens ist mit dem Fußbodenhersteller abzustimmen, ob ein Haftflansch zur besseren Anbindung des Bodens am Einlaufrand vorzusehen ist. Die Ausbildung einer Dehnungsfuge ist in jedem Fall mit der ausführenden Firma abzustimmen.



**Fliesenschutzwinkel für Keramikböden zum einwandfreien Dehnungsfugen-Anschluss.**

Abmessungen 30 x 40 x 3 mm bzw. 25x40x3 mm mit 10 mm Abstandshalter umlaufend fixiert. Verhindert Fliesenbruch im Randbereich der Rinne, speziell bei hohen thermischen und mechanischen Belastungen. Abstandshalter werden nach Beendigung der Belagsarbeiten entfernt. Bitte beachten Sie hierzu unsere Montagehinweise.



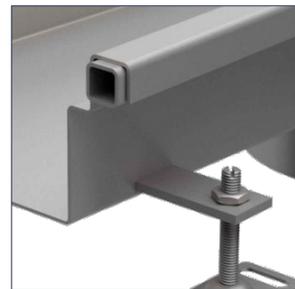
**Wandaufkantung.**

Ein- oder mehrseitige Wandaufkantung, auf Wunsch mit hygienischer 45°-Schräge.

## U-Profil Unterfütterung werkseitig



Zur Vermeidung von Hohlräumen unterhalb der U-Profil -Umkantung ist eine werkseitige Unterfütterung mit Hartgummiprofil Standard.



Bei hohen mechanischen Belastungen kann zur Verstärkung des Rinnenrandes eine Unterfütterung mit Edelstahlprofil vorgesehen werden. Auf Wunsch auch zusätzlich unter dem Rostaufleger.

## Verbindung von Rinnen



Verbindung von Rinnen über werkseitig geschweißte Eck-/T-Verbindungen, oder angeschweißte Stichrinnen. Auf Wunsch Kombination von Kasten- und Schlitzrinnen.



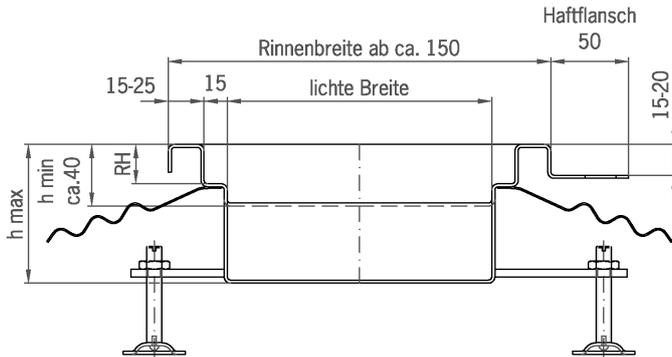
Rinnenlängen über 6 m wahlweise mit werkseitiger Flanschverbindung, oder vorgerichtet zum bauseitigen Verschweißen der Teilstücke.

## Kastentrinnen

### Typ ino 405/405-HF Kastentrinne mit U-Profilrand

Inotec®-Kastentrinne, Typ ino 405, Standard oder Hygieneausführung, komplett aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, V2A in geschweißter Ausführung. Oberer, umlaufender Einlaufrand zur Stabilisierung U-förmig gekantet. Rinnenkörper mit eingearbeitetem Längs- und Quergefälle zum Ablauf. Rostauflage durchgehend eingekantet. Zur sicheren Einbindung sind umlaufend an der Rinne Maueranker angeschweißt. Höhenjustierung von oben durch Nivellierschrauben mit großer Auflageplatte. Rinne komplett im Tauchbad gebeizt.

Rinntyp ino 405-HF zusätzlich mit umlaufendem Haftflansch 50 mm zum Anschluss einer alternativen Abdichtung.



#### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Bodenabläufe
- Rosthöhe RH (min. 20 mm)
- Rinnenlänge
- gewünschtes Gefälle
- evtl. Abwasserspitzen

Hinweis: Passende Bodenablaufkörper ab Seite 18

Typ	NW Abgang	Grundkörper Durchmesser	Durchmesser Ablaufstutzen	Mindestbreite für eingeschweißten Bodenablauf oder Ablaufstutzen
R	DN 70	142 mm	125 mm	ca. 230 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm	ca. 230 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm	ca. 250 mm
B	DN 100	157 mm	142 mm	ca. 250 mm
T	DN 100	218 mm	200 mm	ca. 300 mm
U	DN 150	218 mm	200 mm	ca. 300 mm

Abbildung: Beispiel Typ ino 405 mit untergeschweißtem Bodenablauf einteilig

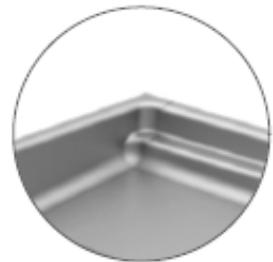
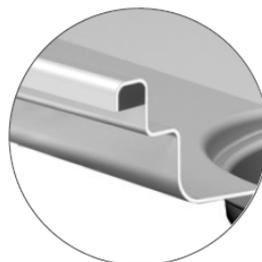


Abbildung: Beispiel Typ 405-HF mit umlaufendem Haftflansch 50 mm, eingeschweißter Ablaufstutzen



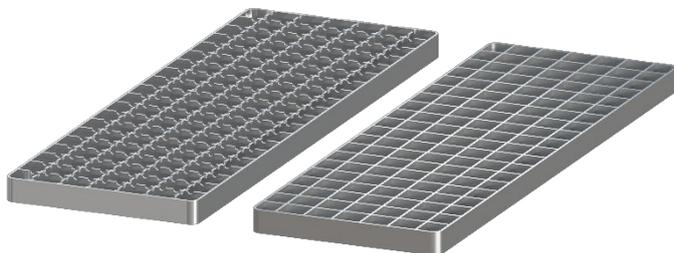
#### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- U-Profil Unterfütterung werkseits mit Hartgummi- oder Edelstahlprofil
- umlaufender Fliesenwinkel möglich
- Hygieneausführung mit großen Radien

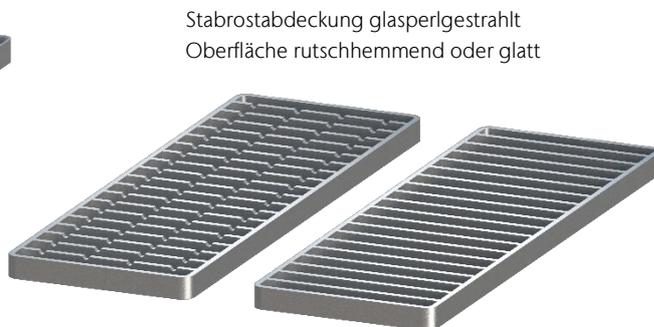


Typ ino 405/405-HF

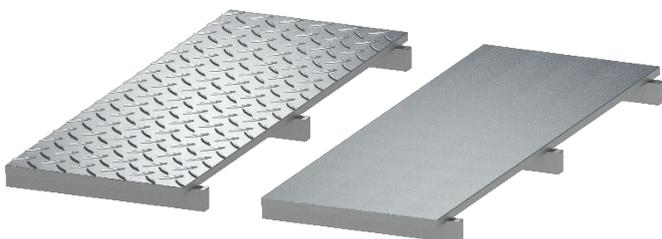
Abdeckungen



Gitterrost MW 25x25 mm, 30x30 mm, oder 30x10 mm  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt



Stabrostabdeckung glasperlgestrahlt  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt



Plattenabdeckung - beidseitiger Einlaufschlitz  
Oberfläche glasperlgestrahlt  
rutschhemmend (Tränenblech) oder glatt



Loch- oder Langlochrost Oberfläche gebürstet  
mit Lochung nach Kundenwunsch,  
barfußgeeignet mit Loch-/Schlitzweite ≤ 8 mm

Zubehör

Schlammeimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 305 R/S/A/B	tief	45	0,4	416900
	Ino 305 T/U	tief	50	1,4	416908
	ino 305 R/S/A/B	flach	25	0,3	416902
	Ino 305 T/U	flach	26	0,7	416910

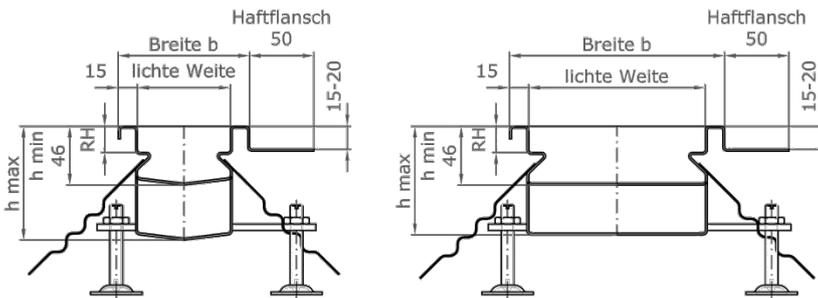


Beispiel mit angeschweißter Stichrinne

## Typ ino 420/420-HF Kompaktrinne - Sichtstegausführung

Inotec®-Kasterrinne, Typ ino 420, komplett aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, V2A, Materialstärke 2 mm in geschweißter Ausführung. Der obere, umlaufende Einlauftrand ist zur Stabilisierung u-förmig gekantet. Der Rinnenkörper besitzt ein eingearbeitetes Längs- und Quergefälle zum Ablauf. Die Rostauflage ist durchgehend eingekantet. Zur besseren Einbindung sind die Seitenwände der Rinnenkonstruktion mit Hinterschneidung und mit Mauerankern versehen. Für die Höhenjustierung sind Nivellierschrauben mit großen Auflagetellern vorgesehen. Die komplette Rinne ist im Tauchbad gebeizt.

Rinntyp ino 420-HF zusätzlich mit umlaufendem Haftflansch 50 mm zum Anschluss einer alternativen Abdichtung.



### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Abläufe
- Rosthöhe RH (min. 20 mm)
- Rinnenlänge
- gewünschtes Gefälle
- evtl. Abwasserspitzen

Hinweis: Passende Bodenablaufkörper ab Seite [18](#)

Typ	NW Abgang	Grundkörper Durchmesser	Durchmesser Ablaufstutzen	Mindestbreite für eingeschweißten Bodenablauf oder Ablaufstutzen
M	DN 70	132 mm	110 mm	ca. 140 mm
R	DN 70	142 mm	125 mm	ca. 175 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm	ca. 175 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm	ca. 190 mm
B	DN 100	157 mm	142 mm	ca. 190 mm
T	DN 100	218 mm	200 mm	ca. 250 mm
U	DN 150	218 mm	200 mm	ca. 250 mm



Rinnenbreite ab 175 mm  
Bodenablauf eingeschweißt oder gesteckt.

Abbildung: Beispiel Typ ino 420-HF mit untergeschweißtem Bodenablauf einteilig



Rinnenbreite ca. 70 bis 175 mm  
mit Verbreiterung im Bereich des Bodenablaufes,  
Ablauf eingeschweißt oder gesteckt.

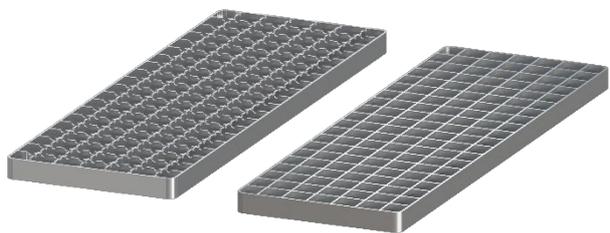
### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A), Sonderfälle 1.4539
- U-Profil Unterfütterung werkseits mit Hartgummi- oder Edelstahlprofil
- umlaufender Fliesenwinkel möglich

Abbildung: Beispiel Typ 420 mit eingeschweißtem Rostaufsatz

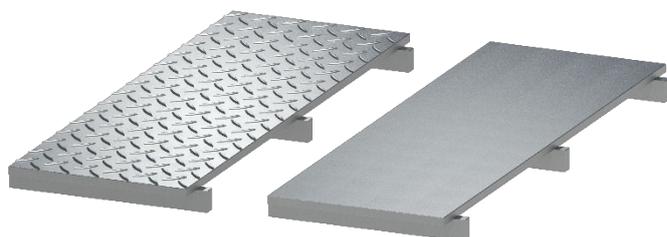
Typ ino 420/420-HF

Abdeckungen



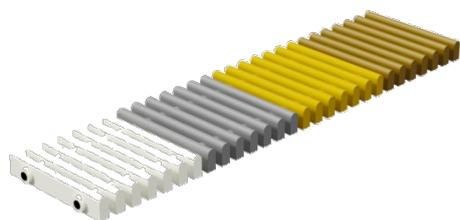
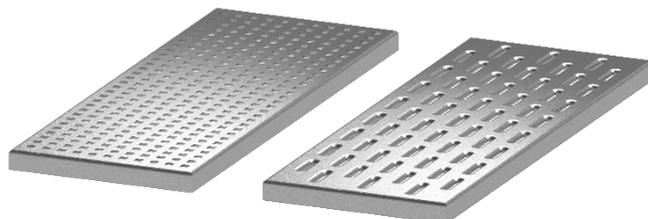
Gitterrost MW 25x25 mm, 30x30 mm, oder 30x10 mm  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt

Stabrostabdeckung glasperlgestrahlt  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt



Plattenabdeckung - beidseitiger Einlaufschlitz  
Oberfläche glasperlgestrahlt  
rutschhemmend (Tränenblech) oder glatt

Loch- oder Langlochrost Oberfläche gebürstet,  
mit Lochung nach Kundenwunsch,  
barfußgeeignet mit Loch-/Schlitzweite ≤ 8 mm



Kunststoffrost aufrollbar, barfußgeeignet  
für Einsatz im Schwimmbadbereich  
Farbe weiß, grau, gelb oder beige

Stegroste *nur für Rinnenbreite ca. 155 mm*  
Edelstahl - Klasse A 15 oder C 250  
Kunststoff schwarz - Klasse C 250  
Incl. Drainlock-Arretierung



Auf Wunsch sind alle Roste mit einer verkehrssicheren Arretierung lieferbar.

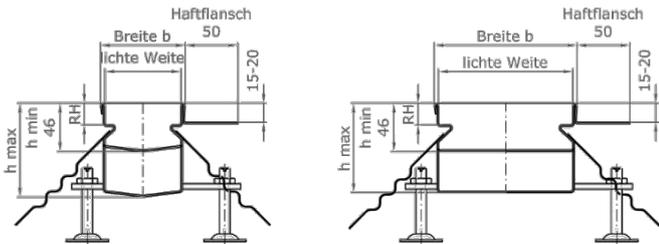
Zubehör

Schlammweimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 305 R/S/A/B	tief	45	0,4	416900
	Ino 305 T/U	tief	50	1,4	416908
	ino 305 R/S/A/B	flach	25	0,3	416902
	Ino 305 T/U	flach	26	0,7	416910

## Typ ino 421/421-HF Kompaktrinne - Randfalzausführung

Inotec®-Kasterrinne, Typ ino 421, Randfalzausführung, komplett aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, V2A, Materialstärke 1.5 oder 2 mm in geschweißter Ausführung. Der Rinnenkörper besitzt ein eingearbeitetes Längs- und Quergefälle zum Ablauf. Die Rostauflage ist durchgehend eingekantet. Zur besseren Einbindung sind die Seitenwände der Rinnenkonstruktion mit Hinterschneidung und mit Mauerankern versehen. Für die Höhenjustierung sind Nivellierschrauben mit großen Auflageteilern vorgesehen. Die komplette Rinne ist im Tauchbad gebeizt.

Rinntyp ino 421-HF zusätzlich mit umlaufendem Haftflansch 50 mm zum Anschluss einer alternativen Abdichtung.



### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Abläufe
- Rosthöhe RH (min. 20 mm)
- Rinnenlänge
- gewünschtes Gefälle
- evtl. Abwasserspitzen

Hinweis: Passende Bodenablaufkörper ab Seite [18](#)

Typ	NW Abgang	Grundkörper Durchmesser	Durchmesser Ablaufstutzen	Mindestbreite für eingeschweißten Bodenablauf oder Ablaufstutzen
M	DN 70	132 mm	110 mm	Rostbreite ca. 110 mm
R	DN 70	142 mm	125 mm	ca. 150 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm	ca. 150 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm	ca. 165 mm
B	DN 100	157 mm	142 mm	ca. 165 mm
T	DN 100	218 mm	200 mm	ca. 225 mm
U	DN 150	218 mm	200 mm	ca. 225 mm



Rinnenbreite ab 150 mm  
Bodenablauf eingeschweißt oder gesteckt.



Duschrinne Rostbreite 110 mm,  
mit umlaufendem Haftflansch,  
Bodenablauf Typ M gesteckt

Rinnenbreite ca. 70 bis 150 mm  
mit Verbreiterung im Bereich des  
Bodenablaufes, Ablauf eingeschweißt  
oder gesteckt.

Abbildung: Beispiel Typ 421-HF mit  
umlaufendem Haftflansch 50 mm

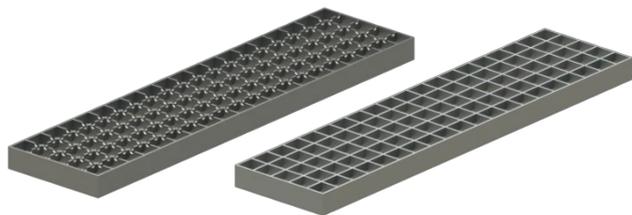


### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A), Sonderfälle 1.4539
- umlaufender Fliesenwinkel möglich

Typ ino 421/421-HF

Abdeckungen



Gitterrost MW 25x25 mm, 30x30 mm, oder 30x10 mm  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt

Stabrostabdeckung glasperlgestrahlt  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt

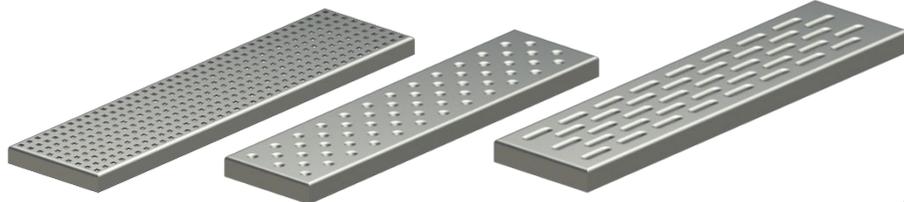


Plattenabdeckung - beidseitiger Einlaufschlitz  
Oberfläche glasperlgestrahlt  
rutschhemmend (Tränenblech) oder glatt

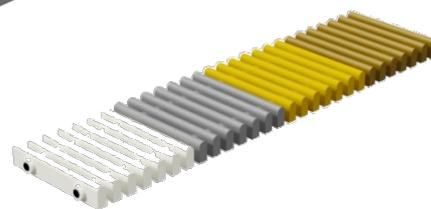
Stegroste *nur für Rinnenbreite ca. 135 mm*  
Edelstahl - Klasse A 15 oder C 250  
Kunststoff schwarz - Klasse C 250



Abdeckungen für Dusch- und Barfußbereiche



Lochrost Quadrato oder Loch- und Langlochroste nach Kundenwunsch,  
Oberfläche gebürstet, alternativ Designroste möglich,  
barfußgeeignet mit Loch-/Schlitzweite ≤ 8 mm



Kunststoffrost aufrollbar, barfußgeeignet  
für Einsatz im Schwimmbadbereich  
Farbe weiß, grau, gelb oder beige

Zubehör

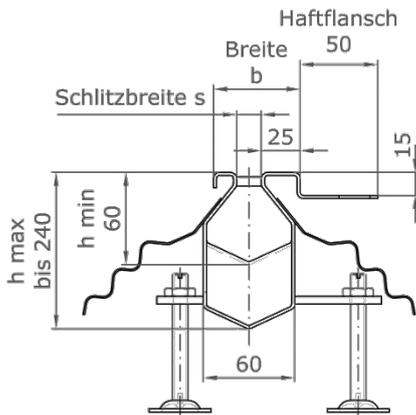
Schlammemeier	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 305 R/S/A/B	tief	45	0,4	416900
	Ino 305 T/U	tief	50	1,4	416908
	ino 305 R/S/A/B	flach	25	0,3	416902
	Ino 305 T/U	flach	26	0,7	416910

## Schlitzrinnen

### Typ ino 430/430-HF Schlitzrinne Standard

Schlitzrinne komplett aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, V2A in geschweißter Ausführung. Schlitzrinne mit freier Einsicht, oberer, umlaufender Einlaufrand zur Stabilisierung u-förmig gekantet, eingeschweißte Distanzstege je nach Belastung im Abstand von ca. 250-400 mm. Rinnenkörper mit eingearbeitetem Längs- und Quergefälle zum Ablaufstutzen. Standardschlitzbreite ca. 16-20 mm, 8 mm für Barfußbereiche. Seitenwände der Rinnenkonstruktion zur besseren Einbindung mit Hinterschneidung und Mauerankern versehen. Höhenjustierung von oben durch Nivellierschrauben mit großer Auflageplatte. Rinne komplett im Tauchbad gebeizt.

Rinntyp ino 430-HF zusätzlich mit umlaufendem Haftflansch 50 mm zum Anschluss einer alternativen Abdichtung.



#### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Abläufe
- Rinnenlänge
- gewünschtes Gefälle

#### Hinweis:

Abläufe einteilig Typ 105 ab Seite 8 Bodenablaufkörper ab Seite 18 Rostaufsätze Typ 305 ab Seite 26

Typ	NW Abgang	Grundkörper Durchmesser	Durchmesser Ablaufstutzen Rostaufsatz	Rahmenmaß Bodenablauf Typ 105 oder Rostaufsatz Typ 305
R	DN 70	142 mm	125 mm	200x200 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm	200x200 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm	200x200 mm
B	DN 100	157 mm	142 mm	200x200 mm
T	DN 100	218 mm	200 mm	300x300 mm
U	DN 150	218 mm	200 mm	300x300 mm



Ablauf/Rostaufsatz mittig zum Rinnenverlauf

Abbildung: Beispiel Typ ino 430-HF mit eingeschweißtem Rostaufsatz



Ablauf/Rostaufsatz einseitig bündig

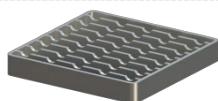
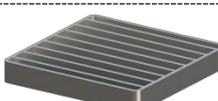
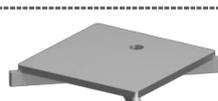
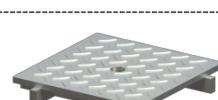
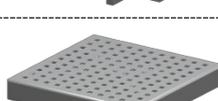
Abbildung: Beispiel Typ 430 mit eingeschweißtem Rostaufsatz einseitig bündig am Rinnenende

#### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A), Sonderfälle 1.4539
- U-Profil Unterfütterung werkseits mit Hartgummi- oder Edelstahlprofil
- umlaufender Fliesenwinkel möglich
- Kombination mit Kastenrinnen
- Abläufe mit rundem Einlaufrand möglich

## Typ ino 430/430-HF

## Abdeckungen für Bodenabläufe bzw. Rostaufsätze

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	R/S/A/B 200x200	Gitterrost rutschhemmend, Belastung Klasse L15	168x168	25	408090
	T/U 300x300		268x268	30	408034
	R/S/A/B 200x200	Stabrost glatt/rutschhemmend, Belastung Klasse R50	168x168	25	416912
	T/U 300x300		268x268	30	416916
	R/S/A/B 200x200	Stabrost glatt/rutschhemmend, Belastung Klasse M125	168x168	25	408093
	T/U 300x300		268x268	30	408037
	R/S/A/B 200x200	Stabrost glatt, Belastung Klasse N250	168x168	25	408043
	T/U 300x300		268x268	30	408045
	R/S/A/B 200x200	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glatt Belastung Klasse M125	168x168	25	408021
	T/U 300x300		268x268	30	408039
	R/S/A/B 200x200	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen rutschhemmend, Belastung Klasse M125	168x168	25	
	T/U 300x300		268x268	30	
	R/S/A/B 200x200	Lochrost glatt, Belastung Klasse L15	168x168	25	408092
	T/U 300x300		268x268	30	408036

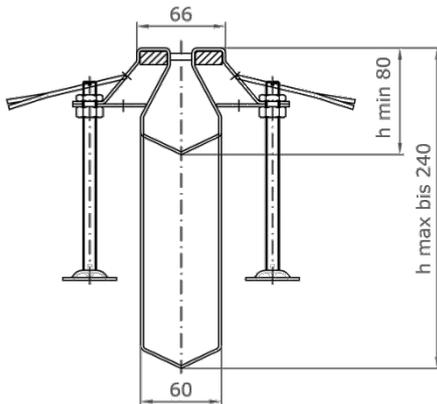
## Zubehör

Schlammweimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	R/S/A/B	tief	45	0,4	416900
	T/U	tief	50	1,4	416908
	R/S/A/B	flach	25	0,3	416902
	T/U	flach	26	0,7	416910

## Typ ino 440 Schlitzrinne - schwerlast

### Ohne Querstäbe – somit erhöhte Reinigungsfreundlichkeit

Inotec®-Schlitzrinne mit freier Einsicht, Schwerlast ohne Querstäbe, Typ ino 440, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, V2A, Materialstärke 2mm, in geschweißter Ausführung. Durch die mehrfache Einlaufkantung in einem Stück ergibt sich eine hoch belastbare Ankerfunktion. Eine optimale Verfüllung der Hohlräume ist durch eingearbeitete Vergussöffnungen gewährleistet. Mit Bauschutzfolie über dem Einlaufschlitz, Schlitzbreite ca. 16 mm. Der Rinnenkörper besitzt ein eingearbeitetes Längs- und Quergefälle zum Ablaufstutzen. An der Rinne sind Schwerlastmueranker umlaufend angeschweißt. Für die Höhenjustierung sind Nivellierschrauben mit großen Auflagetellern vorgesehen. Die komplette Rinne ist im Tauchbad gebeizt.



#### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Abläufe
- Rinnenlänge
- gewünschtes Gefälle

#### Hinweis:

Abläufe einteilig Typ 115 ab Seite [10](#) Bodenablaufkörper ab Seite [18](#) Rostaufsätze Typ 315 ab Seite [30](#)

Typ	NW Abgang	Grundkörper Durchmesser	Durchmesser Ablaufstutzen Rostaufsatz	Rahmenmaß Bodenablauf Typ 115 oder Rostaufsatz Typ 315
R	DN 70	142 mm	125 mm	182x182 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm	182x182 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm	182x182 mm
B	DN 100	157 mm	142 mm	182x182 mm
T	DN 100	218 mm	200 mm	282x282 mm
U	DN 150	218 mm	200 mm	282x282 mm



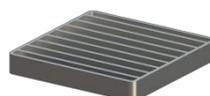
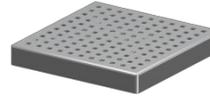
Abbildung:  
Beispiel Schlitzrinne Typ 440 mit mittig eingeschweißtem Rostaufsatz Typ ino 315

#### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- Abläufe mit rundem Einlaufrand möglich

## Typ ino 440

## Abdeckungen für Bodenabläufe bzw. Rostaufsätze

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	R/S/A/B 182x182	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	168x168	25	408090
	T/U 282x282		268x268	30	408034
	R/S/A/B 182x182	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse R50	168x168	25	416912
	T/U 282x282		268x268	30	416916
	R/S/A/B 182x182	Stabrost glatt/rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse M125	168x168	25	408093
	T/U 282x282		268x268	30	408037
	R/S/A/B 182x182	Stabrost glatt, glasperlgestrahlt, Klasse N250	168x168	25	408043
	T/U 282x282		268x268	30	408045
	R/S/A/B 182x182	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	408021
	T/U 282x282		268x268	30	408039
	R/S/A/B 182x182	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	168x168	25	
	T/U 282x282		268x268	30	
	R/S/A/B 182x182	Lochrost Quadratlochung 7x7 mm gebürstet Klasse L15	168x168	25	408092
	T/U 282x282		268x268	30	408036

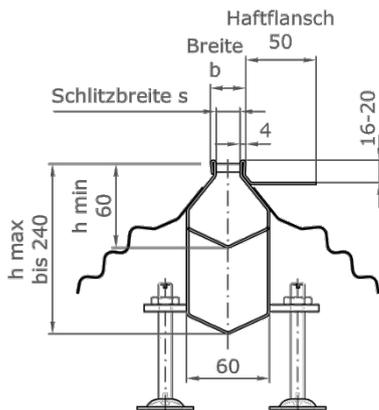
## Zubehör

Schlammehimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	R/S/A/B	tief	45	0,4	416900
	T/U	tief	50	1,4	408222
	R/S/A/B	flach	25	0,3	416902
	T/U	flach	26	0,7	408223

## Typ ino 445/445-HF Schlitzrinne mit Randfalz

Inotec®-Schlitzrinne mit freier Einsicht, Typ ino 445, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), Materialstärke 1,5 mm, in geschweißter Ausführung. Randfalzausführung Lieferung mit Bauschutzfolie über dem Einlaufschlitz. eingeschweißte Distanzstege je nach Belastung im Abstand von ca. 250-400 mm. Standardschlitzbreite ca. 16-20 mm, 8 mm für Barfußbereiche. Der Rinnenkörper besitzt ein eingearbeitetes Längs- und Quergefälle zum Ablaufstutzen. An der Rinne sind zur sicheren Einbindung Maueranker umlaufend angeschweißt. Für die Höhenjustierung sind Nivellierschrauben mit großen Auflagetellern vorgesehen. Die komplette Rinne ist im Tauchbad gebeizt.

Rinntyp ino 445-HF zusätzlich mit umlaufendem Haftflansch 50 mm zum Anschluss einer alternativen Abdichtung.



### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Abläufe
- Rinnenlänge
- gewünschtes Gefälle

### Hinweis:

Passende Abläufe einteilig ab Seite [8](#) Bodenablaufkörper ab Seite [18](#) Rostaufsätze ab Seite [26](#)

Typ	NW Abgang	Grundkörper Durchmesser	Durchmesser Ablaufstutzen Rostaufsatz	Rahmenmaß Bodenablauf oder Rostaufsatz
R	DN 70	142 mm	125 mm	150x150 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm	150x150 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm	150x150 mm (nur Rostaufsatz)
B	DN 100	157 mm	142 mm	150x150 mm (nur Rostaufsatz)
T	DN 100	218 mm	200 mm	200x200 mm (nur Rostaufsatz)
U	DN 150	218 mm	200 mm	200x200 mm (nur Rostaufsatz)

### Ablauf/Rostaufsatz mittig zum Rinnenverlauf

Abbildung: Beispiel Typ ino 445-HF mit eingeschweißtem Rostaufsatz



### Ablauf/Rostaufsatz einseitig bündig

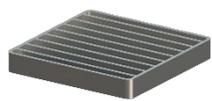
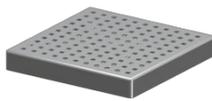
Abbildung: Beispiel Typ 445 mit eingeschweißtem Bodenablauf einteilig, einseitig am Rinnenende

### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A), Sonderfälle 1.4539
- U-Profil Unterfütterung werkseits mit Hartgummi- oder Edelstahlprofil
- umlaufender Fliesenwinkel möglich
- Kombination mit Kastenrinnen
- Abläufe mit rundem Einlaufrand möglich

## Typ ino 445-HF

## Abdeckungen

Abdeckung	für Typ	Bezeichnung	Maß	Höhe	Artikel Nr.
	ino 310 R/S/A/B	Gitterrost rutschhemmend, poliert, Klasse L15	142x142	30	05804
	ino 310 T/U		192x192	30	05805
	ino 310 R/S/A/B	Stabrost rutschhemmend, glasperlgestrahlt, Klasse M125	142x142	30	446815
	ino 310 T/U		192x192	30	05817
	ino 310 R/S/A/B	Plattenabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, glasperlgestrahlt Klasse M125	142x142	30	05808
	ino 310 T/U		192x192	30	05809
	ino 310 R/S/A/B	Tränenblechabdeckung mit seitlichen Einlaufschlitzen, rutschhemmend, glasperlgestrahlt Klasse M125	142x142	30	
	ino 310 T/U		192x192	30	
	ino 310 R/S/A/B	Lochrost gebürstet Klasse L15	142x142	30	05899
	ino 310 T/U		192x192	30	05894

## Zubehör

Schmutzsiebe Schlammweimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 310 R/S	Sieb	9		15615
	ino 310 A/B	Sieb	11		05836
	ino 310 T/U	flach	26	0,3	446818

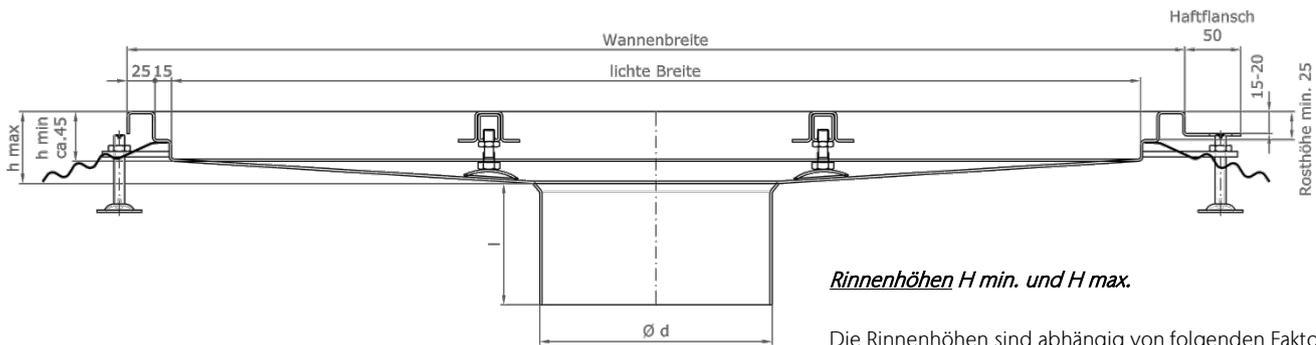
## Bodenwannen

### Typ ino 471/471-HF Bodenwanne

#### Für Wagen- und Behälterwaschplätze

Inotec®-Bodenwanne, Typ ino 471, komplett aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, V2A, Materialstärke 2 mm. Der obere, umlaufende Einlaufrand ist zur Stabilisierung u-förmig gekantet. Die Wanne besitzt ein eingearbeitetes Längs- und Quergefälle (min. 3 %) zum Ablaufstutzen. Die Rostauflage ist durchgehend eingekantet. Mit eingeschweißten Traversen als zusätzliche Rostauflage. An der Wanne sind Maueranker umlaufend angeschweißt. Für die Höhenjustierung sind Nivellierschrauben mit großen Auflagetellern vorgesehen. Die komplette Rinne ist im Tauchbad gebeizt.

Rinntyp ino 471-HF zusätzlich mit umlaufendem Haftflansch 50 mm zum Anschluss einer alternativen Abdichtung.



#### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Bodenabläufe

Hinweis: Passende Bodenablaufkörper ab Seite [18](#)

Typ	NW Abgang	Grundkörper Durchmesser	Durchmesser Ablaufstutzen
R	DN 70	142 mm	125 mm
S	DN 100	142 mm	125 mm
A	DN 70	157 mm	142 mm
B	DN 100	157 mm	142 mm
T	DN 100	218 mm	200 mm
U	DN 150	218 mm	200 mm



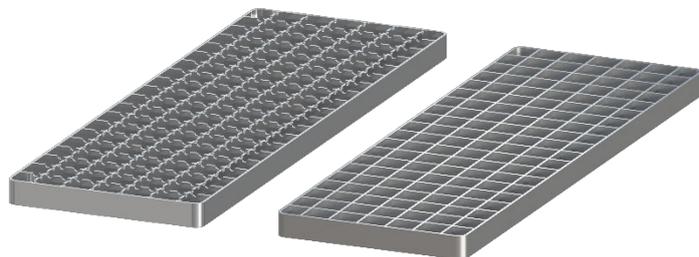
Abbildung: Beispiel Typ 471 mit, eingeschweißtem Ablaufstutzen zum Einstecken in den Ablaufkörper

#### Technische Hinweise:

- Werkstoff optional 1.4404 (V4A)
- U-Profil Unterfütterung werkseits mit Hartgummi- oder Edelstahlprofil
- umlaufender Fliesenwinkel möglich

Typ ino 471/471-HF

Abdeckungen



Gitterrost MW 25x25 mm, 30x30 mm oder 30x10 mm  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt



Stabrostabdeckung glasperlgestrahlt  
Oberfläche rutschhemmend oder glatt

Weitere Rostausführungen auf Anfrage möglich.

Zubehör

Schlammeimer	für Typ	Ausführung	Höhe	Volumen in l	Artikel Nr.
	ino 305 R/S/A/B	tief	45	0,4	416900
	Ino 305 T/U	tief	50	1,4	416908
	ino 305 R/S/A/B	flach	25	0,3	416902
	Ino 305 T/U	flach	26	0,7	416910



Abbildung:  
Beispiel Typ 471-HF als Desinfektionswanne mit tieferliegendem Rost und untergeschweißtem verschließbarem Bodenablauf. Der Verschlussdeckel ist zur Entleerung entnehmbar.

## Rinnen-Sockel-Kombinationen/Gerätesockel-Verkleidung

Rinnen-Sockel-Kombinationen und Gerätesockel von Inotec als hygienisch einwandfreie und risikolose Lösung zur Aufstellung von Kochgeräten und Kochanlagen in der Großküche. Ausführung auch mit Wandanschluss zur Aufstellung vor Wänden.

### Rinnen-Sockel-Kombinationen

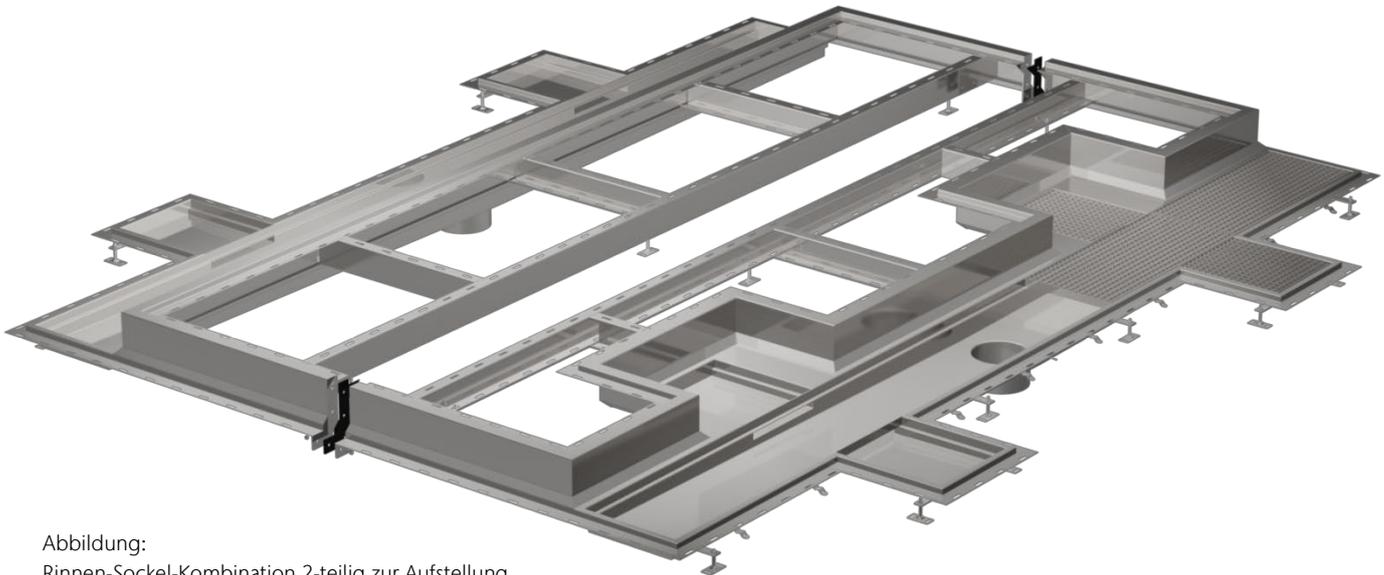
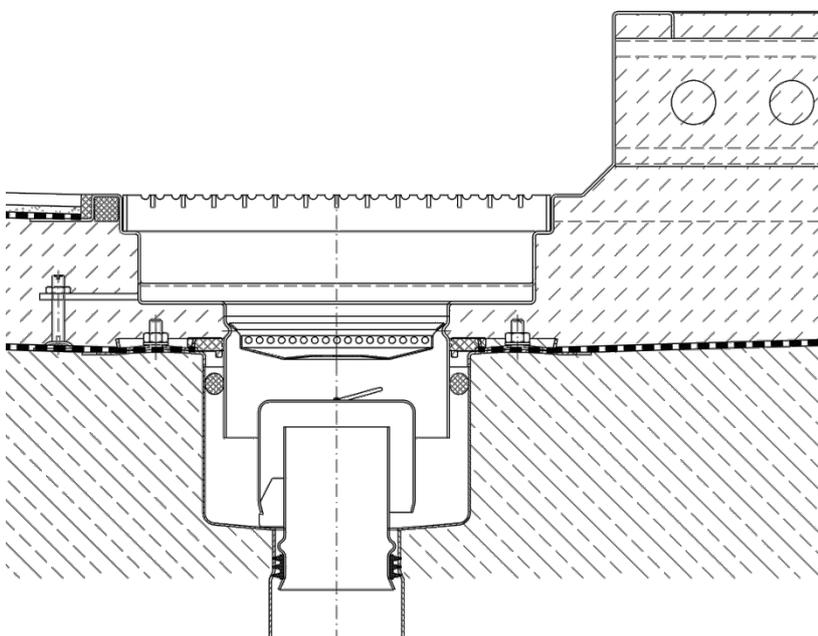


Abbildung:  
Rinnen-Sockel-Kombination 2-teilig zur Aufstellung  
eines Kochblockes, Rinnen beidseitig.

- Kastenrinne und Sockel komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), Materialstärke 2 mm, Sockelsichtseiten gebürstet mit Schutzfolie, rutschhemmende Gitterroste, elektrolytisch poliert
- Rinne und Halbsockel in einem Stück gekantet – wartungsfreier und fugenloser Übergang mit reinigungsfreundlicher 45° Schräge gemäß EU Hygienerichtlinie
- Stichrinnen und Versprünge problemlos in den Sockel integrierbar
- Keine vorherige Abschalung erforderlich, bauseitige Zeit- und Kostenersparnis



*Einbauschnitt*

Abbildung: Beispiel Rinne mit umlaufendem Haftflansch zur Anbindung einer Verbundabdichtung

Keine vorherige  
Schalung für den Sockel  
erforderlich!

## Gerätesockel

Gerätesockel zur Aufstellung von Kochgeräten im Großküchenbereich.

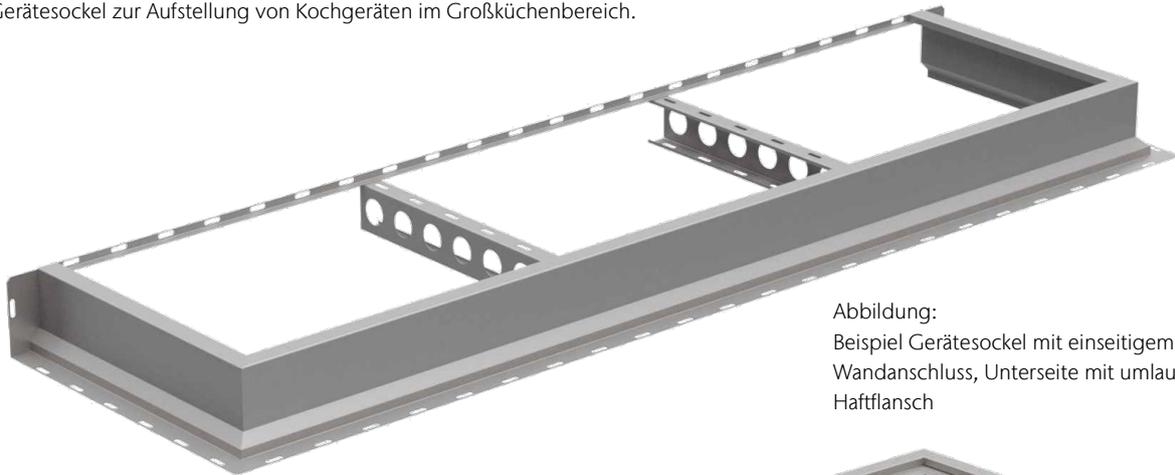


Abbildung:  
Beispiel Gerätesockel mit einseitigem Wandanschluss, Unterseite mit umlaufendem Haftflansch

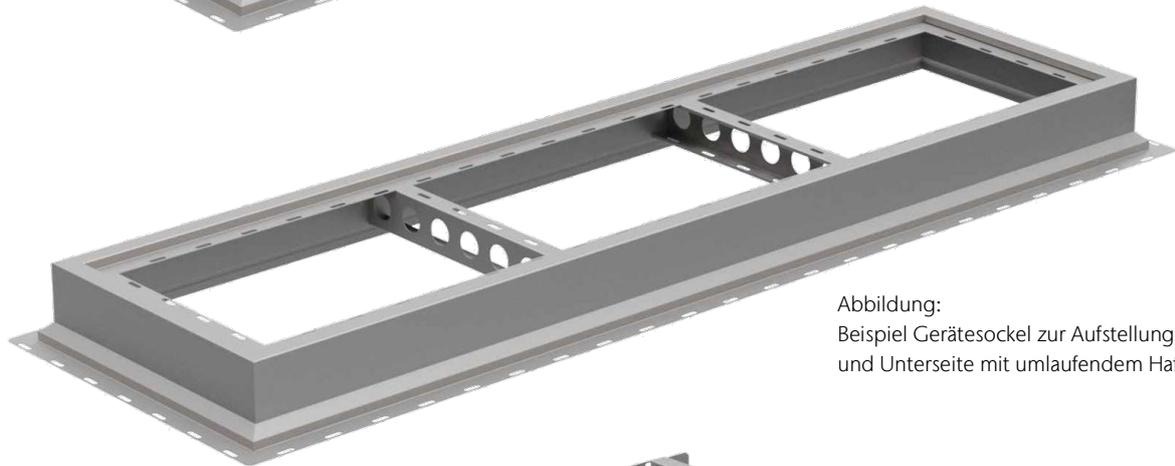


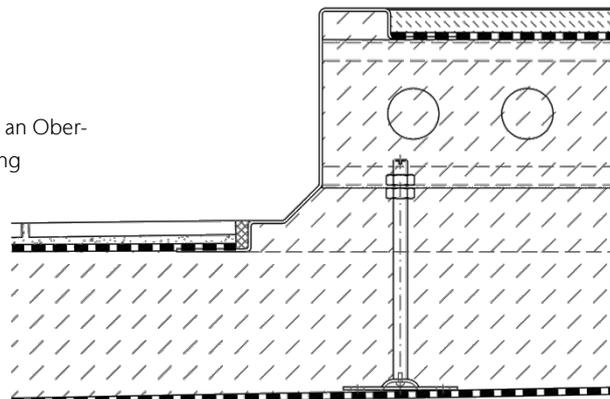
Abbildung:  
Beispiel Gerätesockel zur Aufstellung im Raum, Ober- und Unterseite mit umlaufendem Haftflansch



Abbildung:  
Beispiel Gerätesockel in L-Form, mit einseitigem Wandanschluss, Unterseite mit umlaufendem Haftflansch

### Einbauschnitt

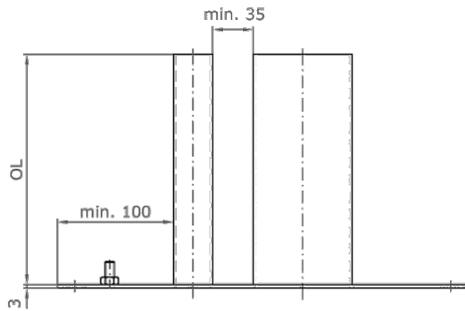
Abbildung: Gerätesockel mit umlaufendem Haftflansch an Ober- und Unterseite zur Anbindung einer Verbundabdichtung



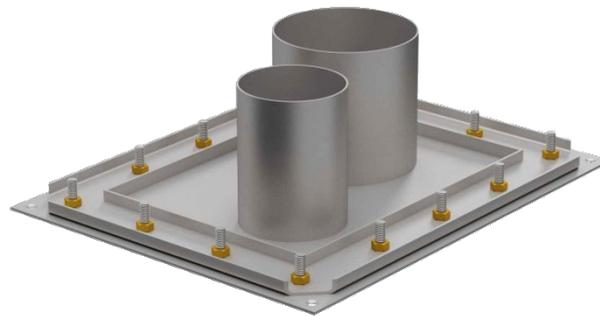
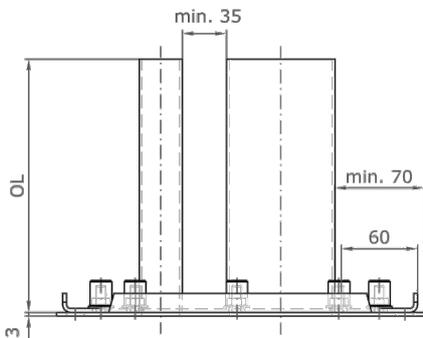
Keine vorherige Schalung für den Sockel erforderlich!

## Deckendurchführungen

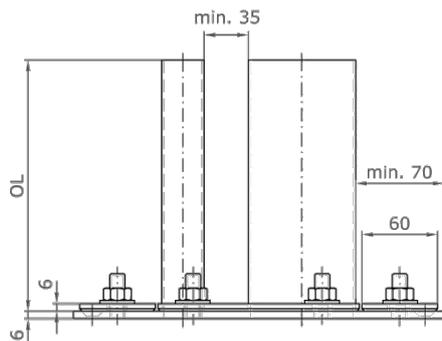
Typ *ino DDF* mit Klebeflansch, Pressdichtflansch oder Pressdichtflansch nach DIN 18532-18534



Inotec®-Deckendurchführung, Typ *ino DDF-KF* mit Klebeflansch komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), Materialstärke 3 mm, Flanscbreite mindestens 100 mm umlaufend, Deckendurchführung im Tauchbad gebeizt. Größe und Anzahl der Hülssrohre frei wählbar.



Inotec®-Deckendurchführung, Typ *ino DDF-PF* mit Pressdichtungsflansch komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), Materialstärke 3 mm, Flanscbreite mindestens 70 mm umlaufend, Deckendurchführung im Tauchbad gebeizt. Größe und Anzahl der Hülssrohre frei wählbar.



Inotec®-Deckendurchführung, Typ *ino DDF-PF66* mit Pressdichtungsflansch nach DIN 18532-18534, komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (V2A), Materialstärke 6/6 mm, Flanscbreite mindestens 70 mm umlaufend, Deckendurchführung im Tauchbad gebeizt. Größe und Anzahl der Hülssrohre frei wählbar.

### Standard-Hülssrohrdurchmesser

Außendurchmesser	34	42	48,3	50	54	60,3	70	76,1	84	88,9	110	124	134	139,7	154	184	204
Innendurchmesser	30	38	44	46	50	56	66	72	80	85	106	120	130	134	150	180	200

## Deckendurchführungen

### Typ ino DDF – spezielle Ausführungen

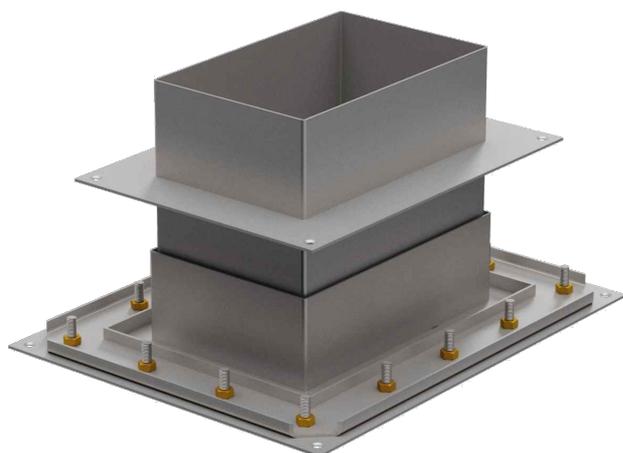


Deckendurchführung mit einseitiger Wandaufkantung, Pressdichtungsflansch umlaufend



Deckendurchführung 2-teilig mit Einzelrohrhülsen, Unterteil mit Pressdichtungsflansch, Oberteil mit Klebeflansch, höhenverstellbar, für Verbundabdichtungen.

Alternativ: 1-teilige Ausführung mit fest angeschweißtem Klebeflansch



Deckendurchführung 2-teilig als Kasten, Unterteil mit Pressdichtungsflansch, Oberteil mit Klebeflansch, höhenverstellbar, für Verbundabdichtungen.

Alternativ: 1-teilige Ausführung mit fest angeschweißtem Klebeflansch

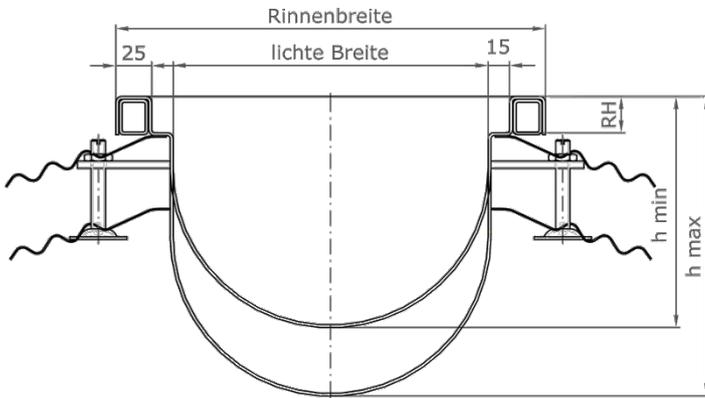


Decken-Wanddurchführung mit einseitiger Wandaufkantung für Medienrohre, die unmittelbar an aufgehenden Wänden verlegt werden.

Ausführung: Pressdichtungsflansch

## Beispiele für Sonderausführungen

Inotec®-Kasterrinne (Typ ino 415) mit gerundetem Boden zur optimalen Ableitung von Grobschmutz



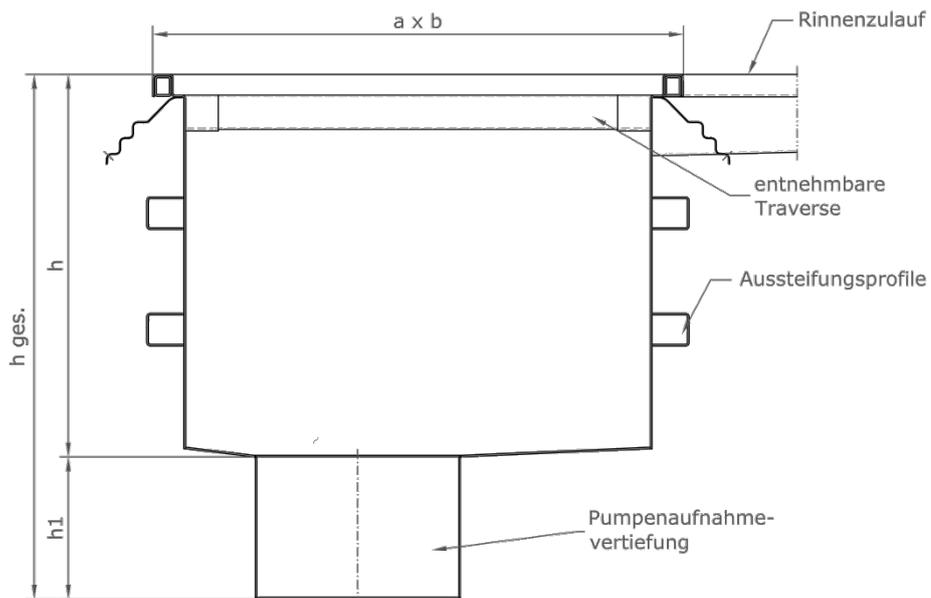
### Rinnenhöhen $H_{min}$ und $H_{max}$ .

Die Rinnenhöhen sind abhängig von folgenden Faktoren:

- Fußbodenaufbau
- Lage und Anzahl der Bodenabläufe
- gewünschtes Gefälle
- evtl. Abwasserspitzen



Inotec®-Pumpensumpf (Typ ino 473), kombinierbar mit allen Rinnensystemen. Maße variabel gemäß Anforderungen. Abdeckungsvarianten: Gitterrost, Stabroste und geschlossene Tränenblechabdeckung.





Niederlassung Ulm  
Schulze-Delitzsch-Weg 12  
89079 Ulm  
Telefon 0731 6021398  
Telefax 0731 6021533  
inotec-ulm@aco.com

Niederlassung Leipzig  
Ringstraße 3  
04827 Gerichshain  
Telefon 034292 632116  
Telefax 034292 632118

ACO Inotec GmbH  
Postfach 320  
24755 Rendsburg  
Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf  
Telefon 04331 354-600  
Telefax 04331 354-257  
inotec@aco.com  
www.aco-inotec.de

ACO. we care for water

