



MOOSHAMMER

■ **Produktkatalog Duschrinnen**

‘M Produkte aus rostfreiem und säurebeständigem Stahl



Unsere jahrelange Erfahrung mit Produkten aus rostfreiem und säurebeständigem Stahl ermöglicht uns die Lieferung von Produkten in höchster Qualität mit ästhetischem Design.

Die Produkte entsprechen den gesundheitlichen Qualitätsnormen und wurden von unserer Produktion hierfür zertifiziert.





Inhaltsverzeichnis:

Ablaufrinne Typ ´MV	3
Ablaufrinne Typ ´MF	5
Ablaufrinne Typ ´MNF	7
Ablaufrinne Typ ´MF und ´MNF befliesbar	9
Ablaufrinne Typ ´ML eckig	11
Ablaufrinne mit Flansch zur Anbringung an der Wand	13
Compactablauf quadratisch	15
Montageanleitung	17



Komfort, Schönheit, Funktionalität

MOOSHAMMER Duschablauffrinnen sind durch ein modernes Design und der Liebe zum Detail gekennzeichnet. Die Rinnen sorgen für eine exzellente Entwässerung und bereichern die Schönheit ihres Bades. Funktionalität, Sicherheit und modernes Design sind die Eigenschaften unserer Produkte.



Ablaufrinne Typ 'MV ohne Flansch

Grundlegende Eigenschaften:

- * verschiedenste Abdeckungen sind auf Wunsch lieferbar
- * Material Edelstahl rostfrei 1.4301, poliert, geschliffen
- * sehr geschmackvoll und ansehnlich
- * hohe Durchflussmengen
- * geringer Preis

Duschrinne in Spitzenqualität, besonders modern und praktisch.



Detail



Entwässerung



Die Duschablaufrinne muss waagrecht ausgerichtet werden. Um Dichtheit zu gewährleisten, muss der Anschluss mit einer Flüssigisolierung und die Fuge mit Silikon ausgeführt werden. Die breiten Flansche erlauben es, die Rinne optimal am Boden zu befestigen.





'M Abdeckungen

Square



Greek



Chaos



Ladder

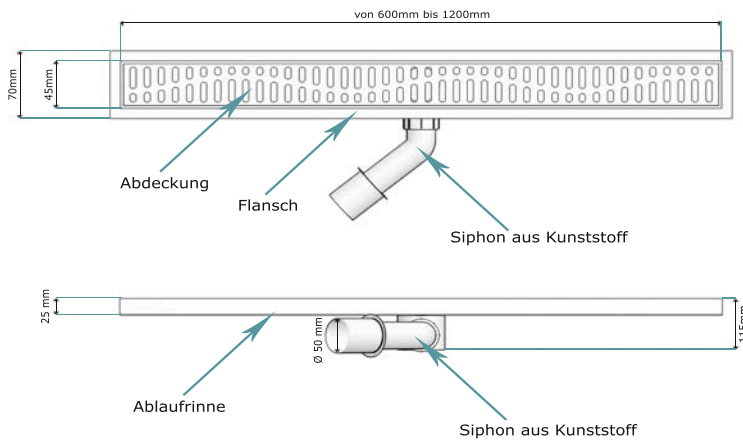


Individuelle Aufschrift



'M Ablaufrinne mit Kunststoffsiphon DM 50 mm

Länge	Gesamthöhe	Breite	Ablauf	Ø
600 mm	115 mm	70 mm	seitlich	50
700 mm	115 mm	70 mm	seitlich	50
800 mm	115 mm	70 mm	seitlich	50
900 mm	115 mm	70 mm	seitlich	50
1000 mm	115 mm	70 mm	seitlich	50
1100 mm	115 mm	70 mm	seitlich	50
1200 mm	115 mm	70 mm	seitlich	50





Ablaufrinne Typ 'MF mit Flansch

Grundlegende Eigenschaften:

- Siphon aus Kunststoff
- bis zu 10 verschiedene Designs der Duschrinnenabdeckung
- optimale Oberfläche der sichtbaren Elemente
- Verbessertes Andichten durch breiten Flansch, sowie Erleichterung der Montage

Eine Entwässerungsrinne mit Flansch ist zurzeit die populärste Lösung für Badezimmer und Saunas.



Detail



Entwässerung

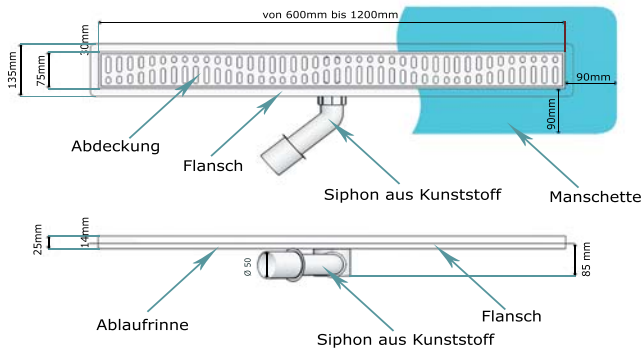


Die Duschablaufrinne muss waagrecht ausgerichtet werden. Um Dichtheit zu gewährleisten, muss der Anschluss mit einer Flüssigisolierung und die Fuge mit Silikon ausgeführt werden. Die breiten Flansche erlauben es, die Rinne optimal am Boden zu befestigen.

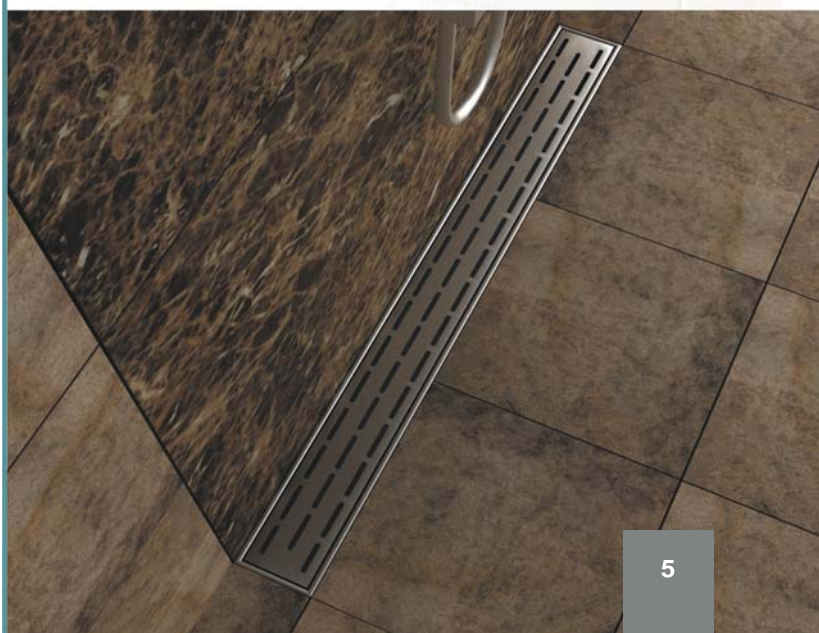
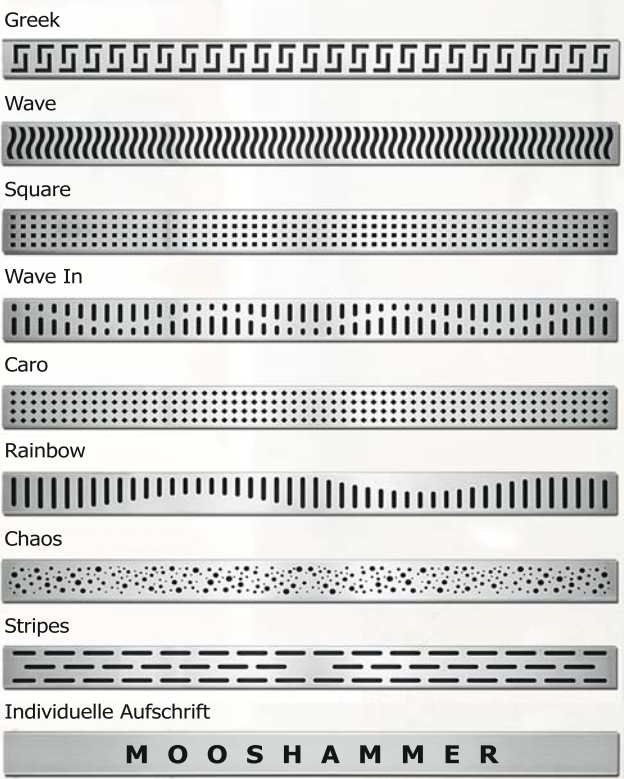


M Ablaufrinne mit Kunststoffsiphon DM 50 mm

Länge	Gesamthöhe	Breite	Ablauf	Länge mit Flansch	Ø
600 mm	85 mm	75 mm	seitlich	660 mm	50
700 mm	85 mm	75 mm	seitlich	760 mm	50
800 mm	85 mm	75 mm	seitlich	860 mm	50
900 mm	85 mm	75 mm	seitlich	960 mm	50
1000 mm	85 mm	75 mm	seitlich	1060 mm	50
1100 mm	85 mm	75 mm	seitlich	1160 mm	50
1200 mm	85 mm	75 mm	seitlich	1260 mm	50



M Abdeckungen



Ablaufrinne Typ 'MNF

mit Flansch und Metallsiphon

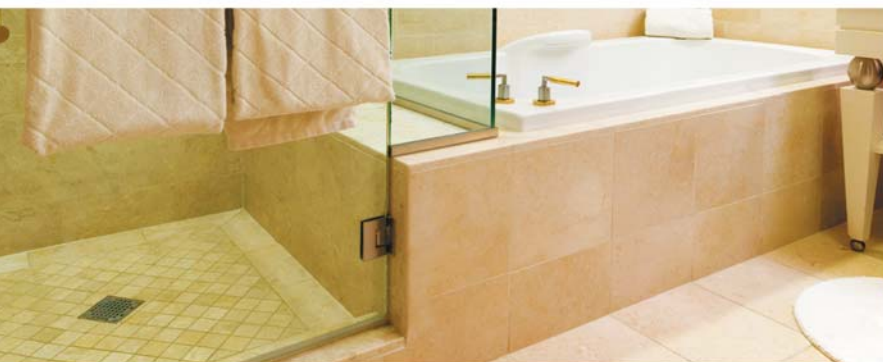


Ablaufrinne Typ 'MNF mit Flansch und Metallsiphon

Grundlegende Eigenschaften:

- * Siphon aus Metall
- * Rinne komplett aus Edelstahl gefertigt
- * Verbessertes Andichten durch breiten
- * Flansch, sowie Erleichterung der Montage sehr niedrige Duschrinne, 65mm bis zum Montageflansch

Diese Ablaufrinne eignet sich bestens zur Montage bei geringem Bodenaufbau.



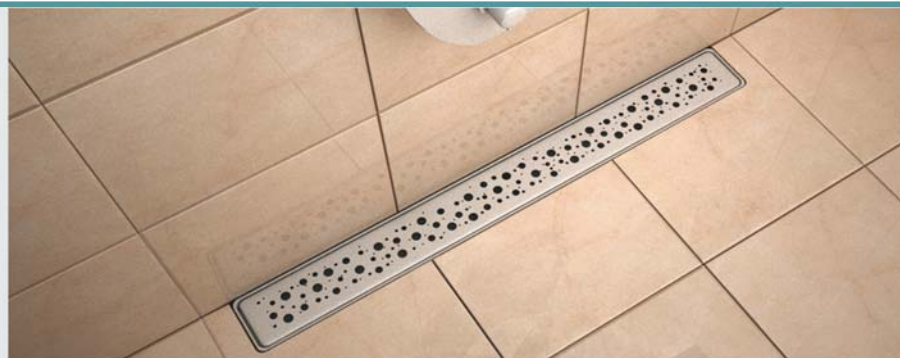
Detail



Entwässerung

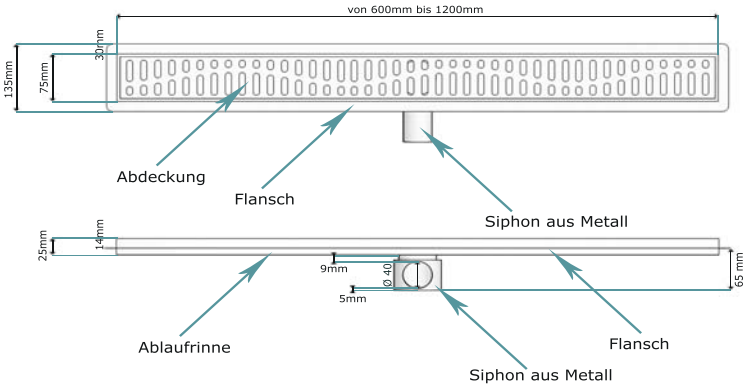


Die Duschablaufrinne muss waagrecht ausgerichtet werden. Um Dichtheit zu gewährleisten, muss der Anschluss mit einer Flüssigisolierung und die Fuge mit Silikon ausgeführt werden. Die breiten Flansche erlauben es, die Rinne optimal am Boden zu befestigen.



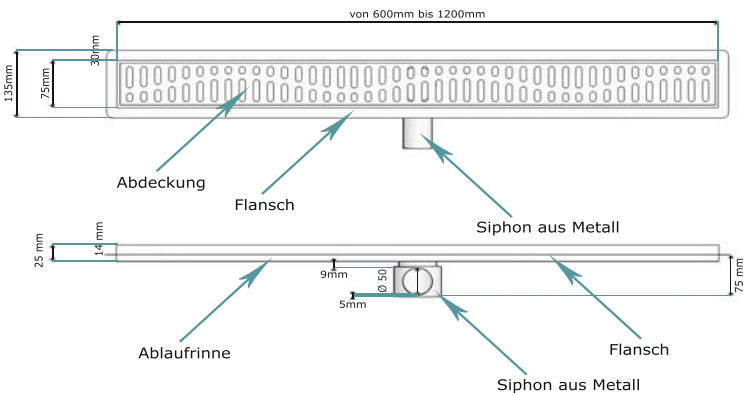
1M Ablaufrinne mit Metallsiphon DM 40 mm

Länge	Höhe bis zum Flansch	Breite	Ablauf	Länge inkl. Flansch	Ø
600 mm	65 mm	75 mm	seitlich	660 mm	40
700 mm	65 mm	75 mm	seitlich	760 mm	40
800 mm	65 mm	75 mm	seitlich	860 mm	40
900 mm	65 mm	75 mm	seitlich	960 mm	40
1000 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1060 mm	40
1100 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1160 mm	40
1200 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1260 mm	40

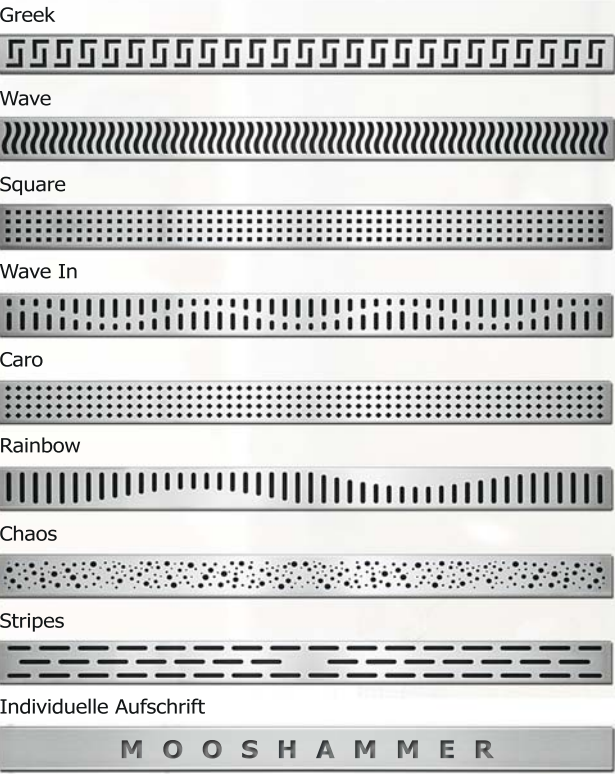


1M Ablaufrinne mit Metallsiphon DM 50 mm

Länge	Höhe bis zum Flansch	Breite	Breite	Länge inkl. Flansch	Ø
600 mm	75 mm	75 mm	seitlich	660 mm	50
700 mm	75 mm	75 mm	seitlich	760 mm	50
800 mm	75 mm	75 mm	seitlich	860 mm	50
900 mm	75 mm	75 mm	seitlich	960 mm	50
1000 mm	75 mm	75 mm	seitlich	1060 mm	50
1100 mm	75 mm	75 mm	seitlich	1160 mm	50
1200 mm	75 mm	75 mm	seitlich	1260 mm	50



1M Abdeckungen



Ablaufrinne Typ 'MF und 'MNF - befliesbar

Grundlegende Eigenschaften:

- * zum Befliesen geeignet
- * Siphon aus Kunststoff oder Edelstahl erhältlich
- * Verbessertes Andichten durch breiten Flansch, sowie Erleichterung der Montage

Diese ästhetische Ausführung erlaubt es, die Rinne im Boden des Badezimmers zu verstecken.



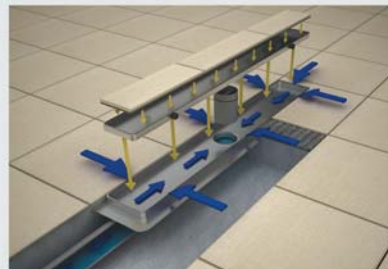
Detail



Entwässerung

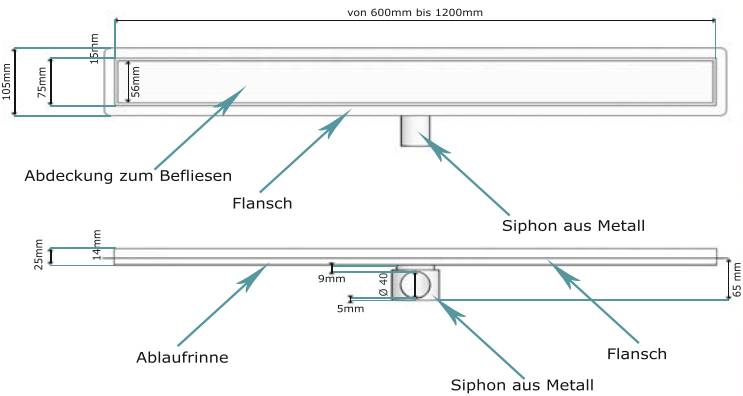


Die Duschablaufrinne muss waagrecht ausgerichtet werden. Um Dichtheit zu gewährleisten, muss der Anschluss mit einer Flüssigisolierung und die Fuge mit Silikon ausgeführt werden. Die breiten Flansche erlauben es, die Rinne optimal am Boden zu befestigen.



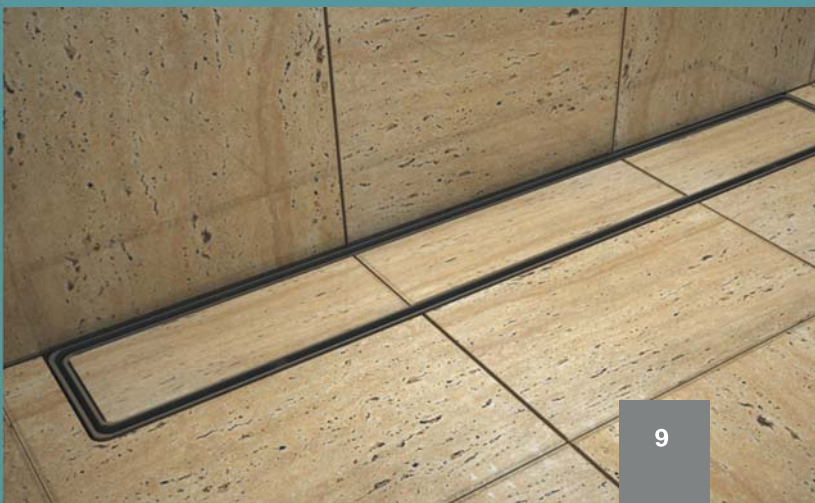
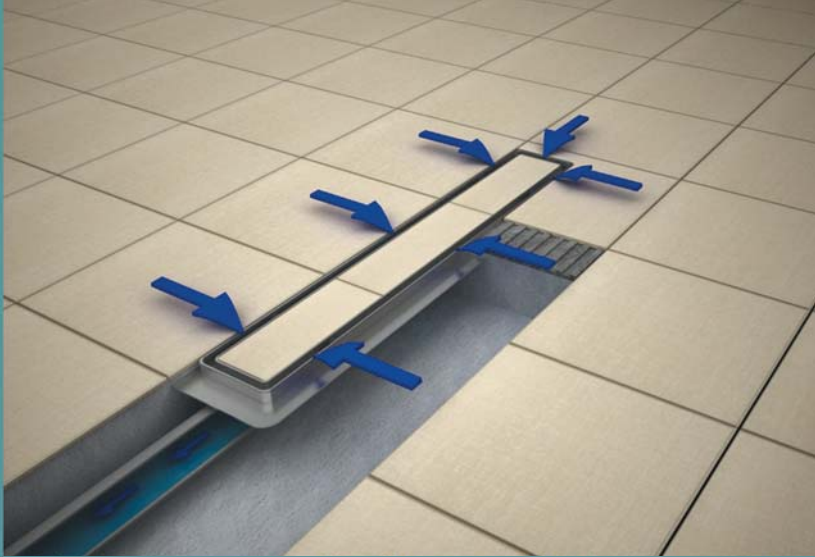
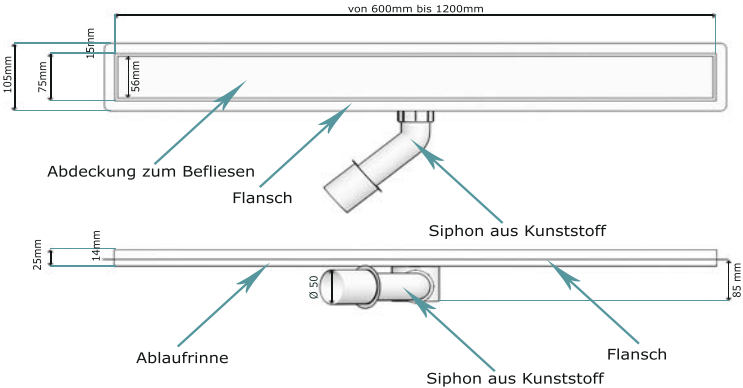
'M Ablaufrinne mit Metallsiphon DM 40 mm

Länge	Höhe bis zum Flansch	Breite	Ablauf	Länge inkl. Flansch	Ø
600 mm	65 mm	75 mm	seitlich	630 mm	40
700 mm	65 mm	75 mm	seitlich	730 mm	40
800 mm	65 mm	75 mm	seitlich	830 mm	40
900 mm	65 mm	75 mm	seitlich	930 mm	40
1000 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1030 mm	40
1100 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1130 mm	40
1200 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1230 mm	40



'M Ablaufrinne mit Kunststoff Siphon DM 50 mm

Länge	Höhe bis zum Flansch	Breite	Ablauf	Länge inkl. Flansch	Ø
600 mm	85 mm	75 mm	seitlich	630 mm	50
700 mm	85 mm	75 mm	seitlich	730 mm	50
800 mm	85 mm	75 mm	seitlich	830 mm	50
900 mm	85 mm	75 mm	seitlich	930 mm	50
1000 mm	85 mm	75 mm	seitlich	1030 mm	50
1100 mm	85 mm	75 mm	seitlich	1130 mm	50
1200 mm	85 mm	75 mm	seitlich	1230 mm	50





Ablaufrinne Typ 'ML eckig mit Flansch

Grundlegende Eigenschaften:

- * Siphon aus Kunststoff oder Edelstahl erhältlich
- * Rinne komplett gefertigt aus Edelstahl
- * Verbessertes Andichten durch breiten Flansch, sowie Erleichterung der Montage
- * sehr niedrige Duschrinne, 65mm bis zum Montageflansch
- * unterschiedlich lange Arme der Rinne in L-Form möglich

Diese Entwässerungsrinne wird vor allem in Duschkabinen verwendet.



Detail



Entwässerung

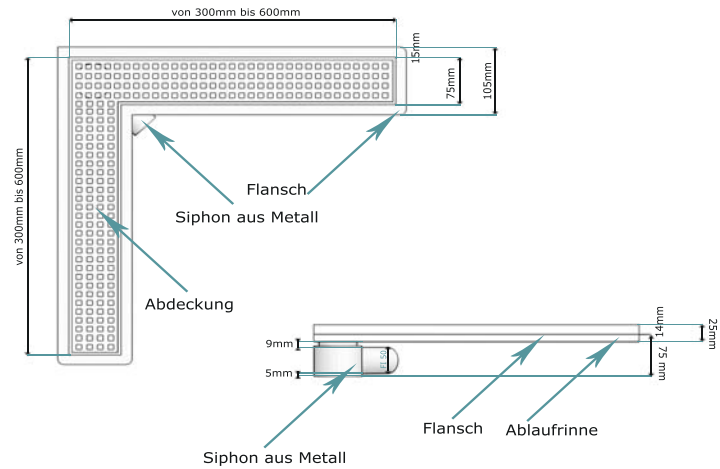


Die Ablaufrinne gibt jedem Badezimmer einen modernen, ganz speziellen Look. Sie ist für Großduschkabinen geeignet und mit Montageflansch ausgestattet.

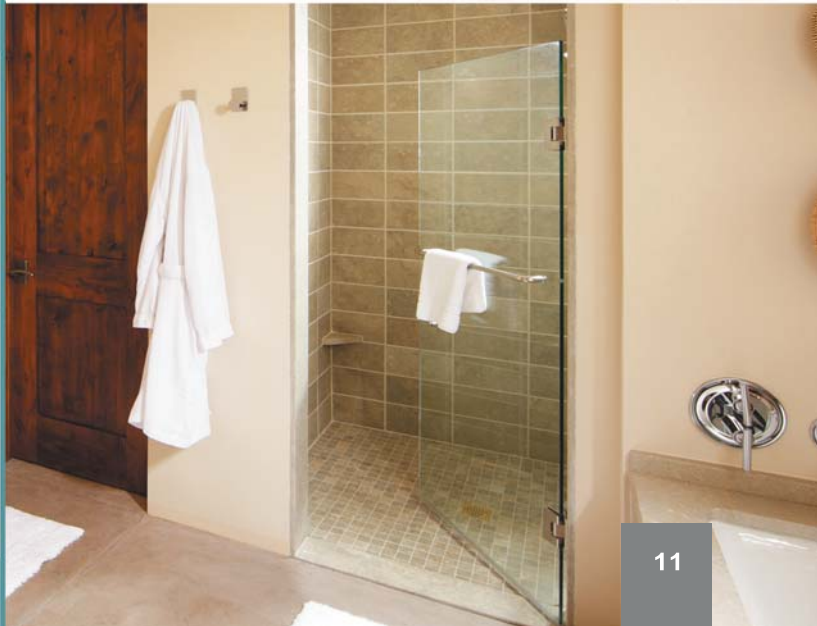
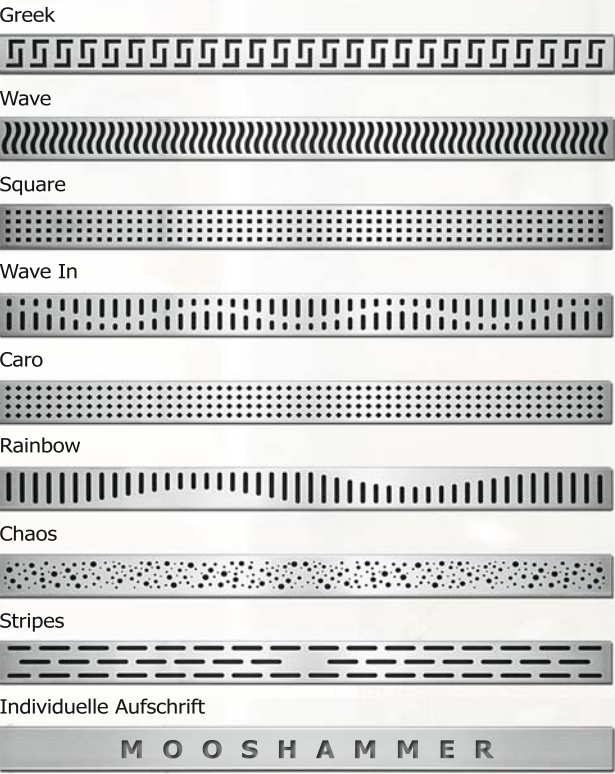


'M Ablaufrinne mit Metallsiphon DM 50 mm

Länge	Höhe bis zum Flansch	Breite	Ablauf	Länge inkl. Flansch	Ø
300 mm	75 mm	75 mm	seitlich	330 mm	50
350 mm	75 mm	75 mm	seitlich	380 mm	50
400 mm	75 mm	75 mm	seitlich	430 mm	50
450 mm	75 mm	75 mm	seitlich	480 mm	50
500 mm	75 mm	75 mm	seitlich	530 mm	50
550 mm	75 mm	75 mm	seitlich	580 mm	50
600 mm	75 mm	75 mm	seitlich	630 mm	50



'M Abdeckungen





M Ablaufrinne mit Flansch zur Anbringung an der Wand

Grundlegende Eigenschaften:

- * durch hochgezogenes Blech ist die Rinne ideal zur Wandmontage geeignet
- * an die Wand anschraubbar
- * einfache Montage
- * sehr niedrige Duschrinne, 65mm bis zum Montageflansch
- * zusätzliche Dichtung an der Wand

Der zusätzliche Hochzug mit erleichtert die Wandmontage und erhöht die Dichtheit.



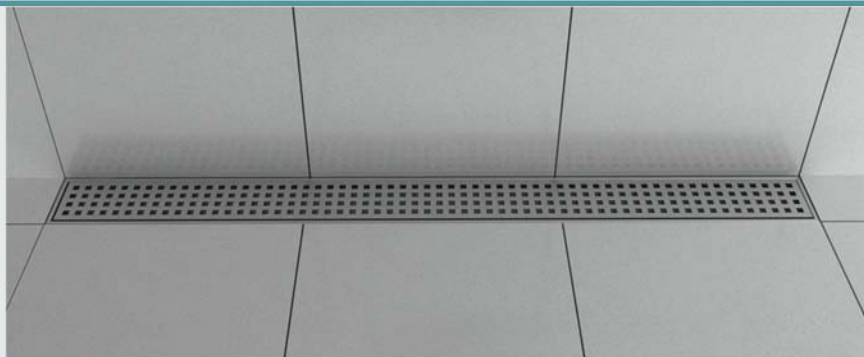
Detail



Entwässerung

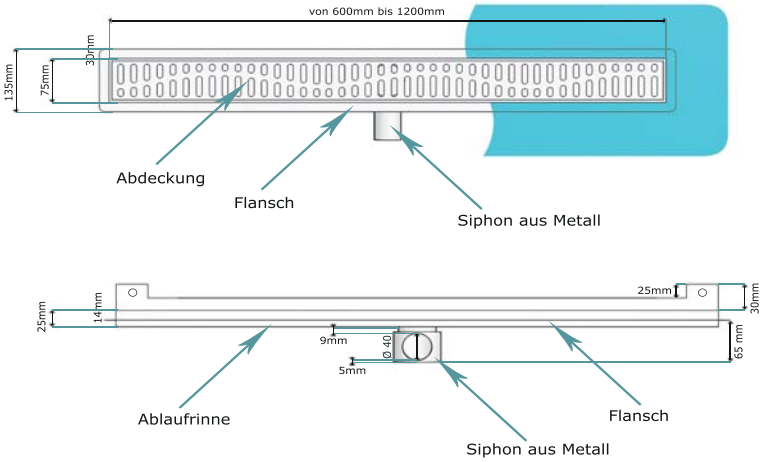


Die Entwässerungsrinne kann aufgrund der Befestigungslaschen am angeschweißten Flansch gerade an der Wand montiert werden.

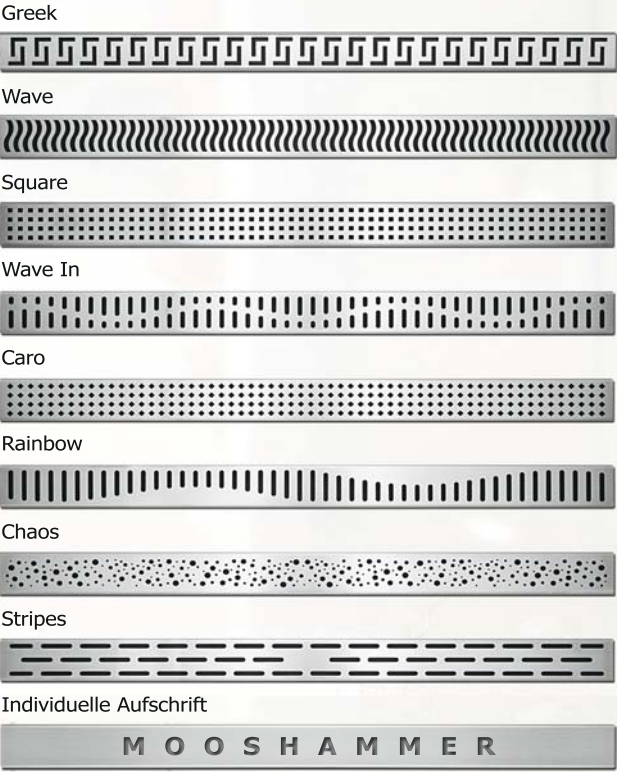


'M Ablaufrinne mit Metallsiphon DM 40 mm

Länge	Höhe bis zum Flansch	Breite	Ablauf	Länge inkl. Flansch	Ø
600 mm	65 mm	75 mm	seitlich	660 mm	40
700 mm	65 mm	75 mm	seitlich	760 mm	40
800 mm	65 mm	75 mm	seitlich	860 mm	40
900 mm	65 mm	75 mm	seitlich	960 mm	40
1000 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1060 mm	40
1100 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1160 mm	40
1200 mm	65 mm	75 mm	seitlich	1260 mm	40



'M Abdeckungen



Standardablauf

quadratische Ausführung



Standardablauf quadratische Ausführung

Grundlegende Eigenschaften:

- * idealer Ablauf für kleinere Badezimmer
- * große Auswahl an Abdeckungen
- * sehr niedrig, H = 65mm
- * komplett aus Edelstahl gefertigt

Dieser Ablauf ist ideal für kleinere Badezimmer.
Option: Flanschausführung.



Detail



Entwässerung



Der Standardablauf ermöglicht eine einfache Montage bei geringem Platzbedarf aufgrund seiner quadratischen Form und seiner niedrigen Höhe.



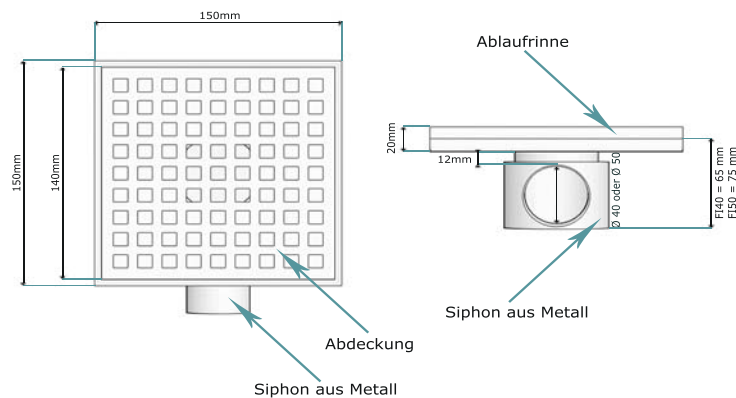


1M Ablaufrinne mit Metallsiphon DM 40 mm

Länge	Höhe	Ablauf	Ø
150x150 mm	65 mm	seitlich	40
200x200 mm	65 mm	seitlich	40
300x300 mm	65 mm	seitlich	40

1M Ablaufrinne mit Metallsiphon DM 50 mm

Länge	Höhe	Ablauf	Ø
150x150 mm	75 mm	seitlich	50
200x200 mm	75 mm	seitlich	50
300x300 mm	75 mm	seitlich	50



1M Abdeckungen

Wave



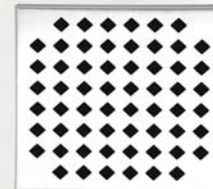
Clone



Ceramic



Caro



Round



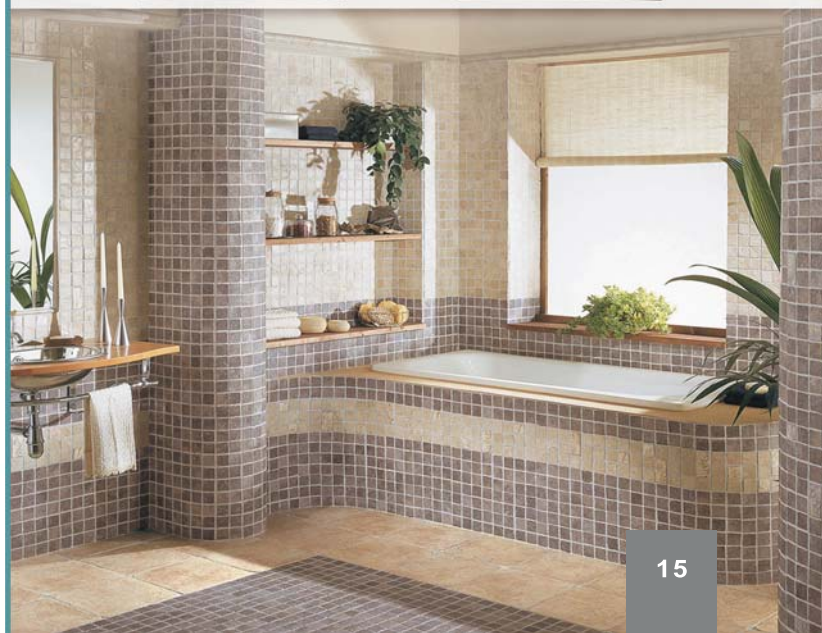
Strip



Square



Radius

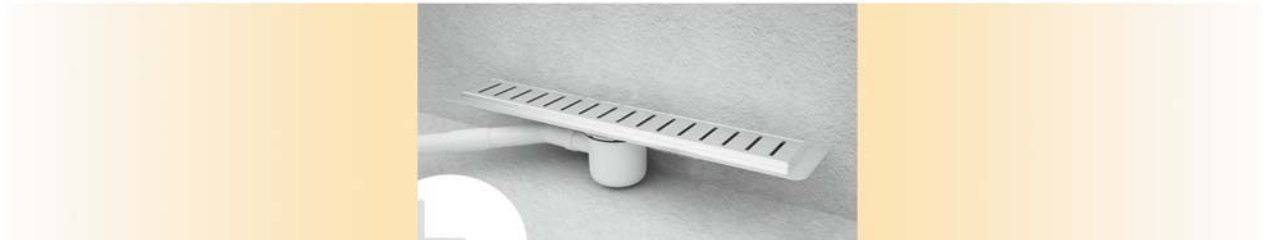


‘M Montageanleitung für Duschrinnen:

Vor der Montage unbedingt nachfolgende Montageanleitung durchlesen.



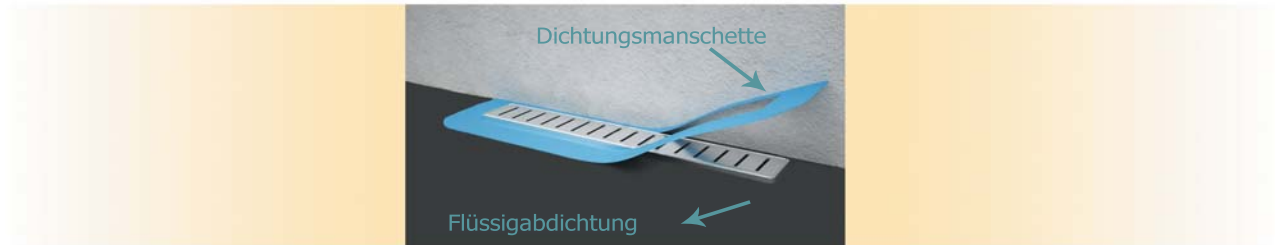
1. Ein nivellierter Boden bzw. ein Boden mit 1-2% Gefälle ist von Vorteil.



2. Die Rinne an den dafür vorgesehen Platz stellen und mit den Abflussrohren verbinden.
Optionale Montagefüße erleichtern das Ausrichten der Rinne.



3. Den Boden mit Estrich füllen, dabei auf die Nivellierung und die Flanschhöhe achten.



4. Zur Erhöhung der Dichtheit sollte der gesamte Badezimmerbereich mit einer Flüssigabdichtung versehen werden. Danach wird unsere Dichtungsmanschette angebracht und diese wiederum mit einer Flüssigabdichtung an die bestehende Abdichtung angebunden.



5. Nach dem Trocknen kann mit der Verfliesung des Bodens begonnen werden. Der Spalt zwischen der Entwässerungsrinne und der Fliese wird mit flexiblem Silikon in Bodenfarbe gefüllt.



ACHTUNG: Verwenden sie keine Fugenmasse oder Epoxidsilikon. Die Fliesen neben der Rinne müssen mit einem Universalsilikon oder einem Kleber angebracht sein.



Ablaufrinnen für Bad und Dusche

Neben der ständig weiterentwickelten Entwässerungstechnik für den Industriebereich setzen wir mit unserem Duschrinnensortiment auch im Sanitärbereich Akzente. Unsere Duschablauffrinnen bestechen durch modernes Design und der Liebe zum Detail. Die Rinnen sorgen für eine exzellente Entwässerung und bereichern die Schönheit Ihres Bades. Funktionalität, Sicherheit und leichte Montage sind die Eigenschaften unserer Produkte. Bei bestem Preis-/Leistungsverhältnis und kurzen Lieferzeiten wählen Sie aus unserem großzügigen Standardprogramm. Individuelle Sonderlösungen werden auf Maß produziert.

Tel. +43 7248 64434

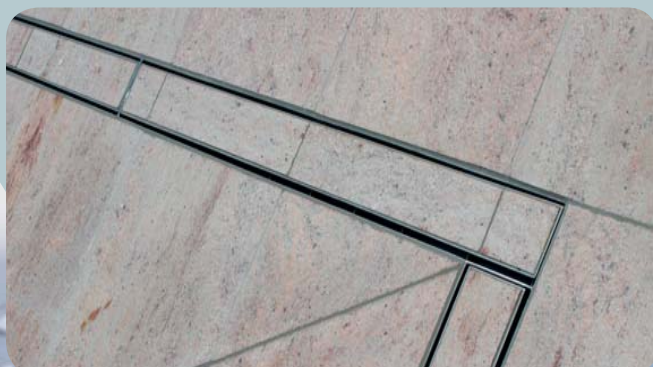
e-Mail: info@mooshammer.at



www.techniqa.at



Duschrinnensysteme aus Edelstahl



www.techniqa.at



M DRAH-75

Smooth



Greek



Wave



Individual



Square



Wave In



Caro



Rainbow



Chaos



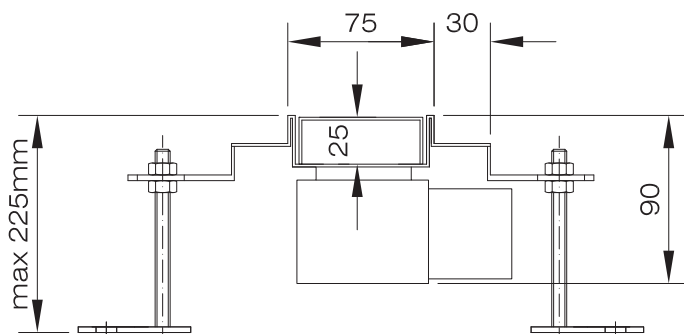
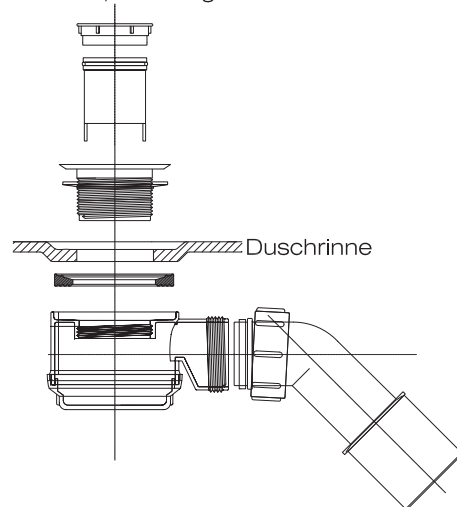
Stripes



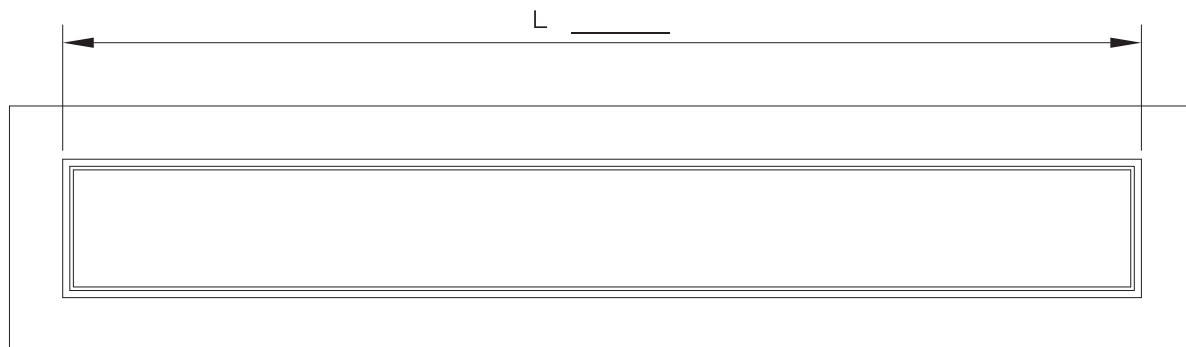
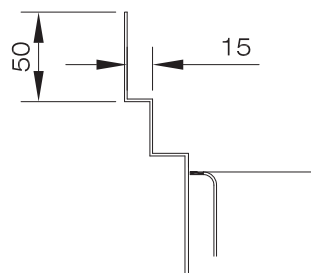
DUSCHRINNENSYSTEM

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinflaufbreite ca. 70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm, optional Ausführung Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen), verschiedenste Abdeckungsdesigns: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Wave, Wave In, Caro, Ladder, Stripes, etc.

Kunststoffablauf DN 50, Richtung einstellbar



Option: 1, 2 oder 3-seitiger Wandhochzug



auch als Reihenduschrinne verwendbar, je lfm Rinne 1 Ablauf



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 03/2015)

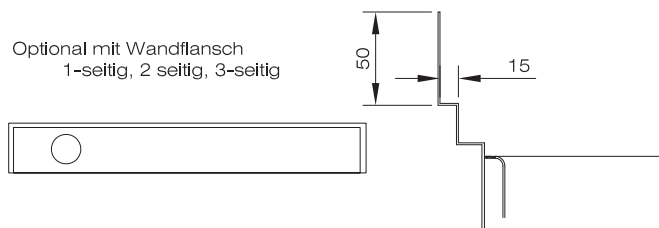
'M REIHENDUSCHRINNE



DUSCHRINNE mit Ablauf 1-tlg. Ø 75mm horizontal niedrige Ausführung

Material Edelstahl rostfrei 1.4301 oder 1.4509, Blechstärke 1,5 mm, sichtbare Teile gebürstet, mit eingebauten Längs- und Quergefälle, oberer Rand umgekanthet, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl in den Ecken, dazwischen Mauerankerlaschen, inkl. direkt angeschweißten Bodenablauf Einlauf Ø 138mm, senkrecht oder waagrecht, Schmutzfangkorb und Geruchsverschluss aus Edelstahl rostfrei, herausnehmbares Standrohr aus Edelstahl rostfrei mit Doppellippendichtung, Abdeckung Standard Duschrinnenabdeckung bzw. Rollrost oder befliesbar, inkl. Fliesenklebeflansch

Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



Kunststoff-Rollrost



Im Außenbereich als Terrassenrinne einsetzbar!

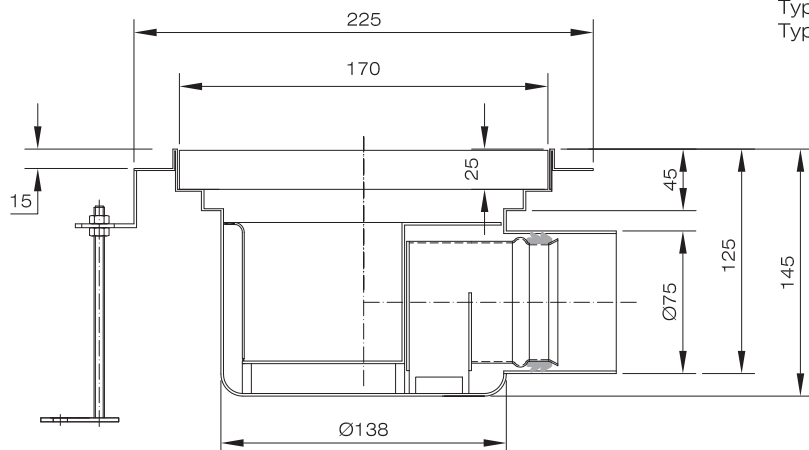
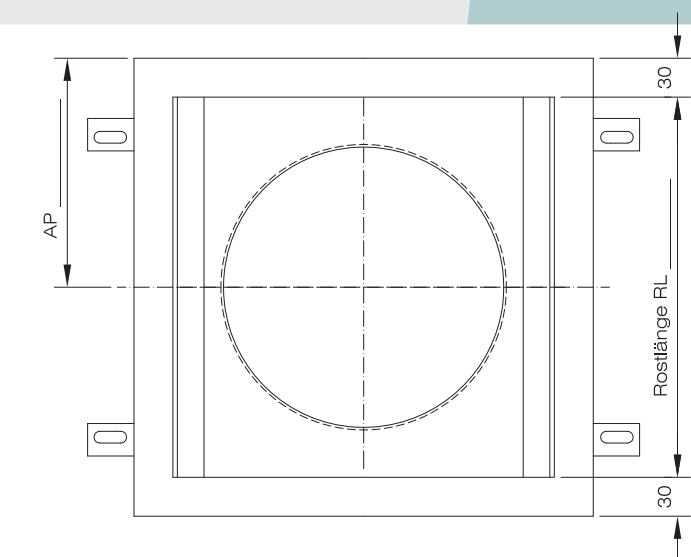
erforderliche Bestellangaben:

Rostlänge innen: RL _____
Position Ablauf Länge: AP _____

Wannentiefe: WT (45 mm = Standardtiefe)

Typ Bodenablauf: 'M NORM HRB1-138-070

Typ Abdeckung: Rollrost
Duschabdeckung
oder befliesbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 03/2015)

www.techniqa.at

Duschrinnensysteme aus Edelstahl



DM DUSCHABLAUF

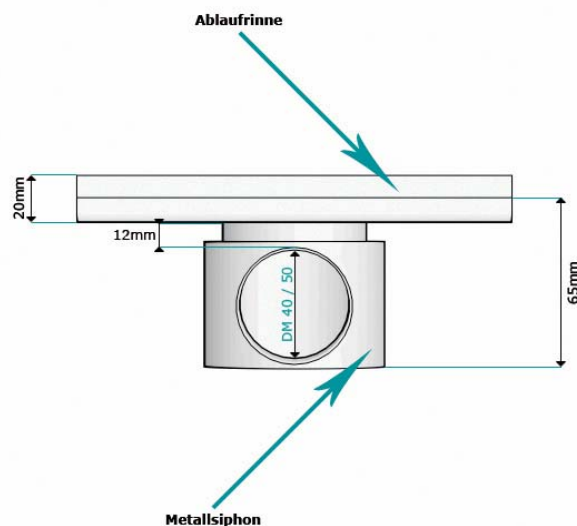
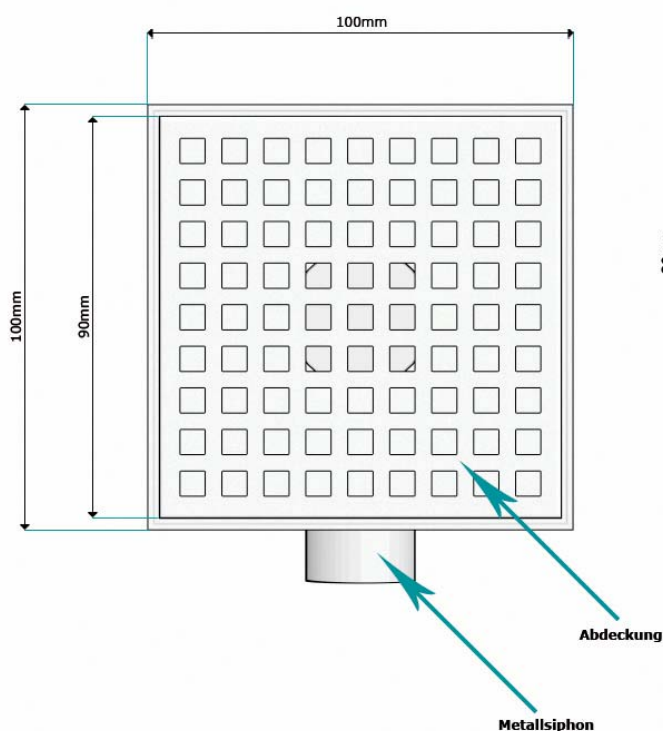
Duschrinnensysteme aus Edelstahl



Standardablauf - quadratisch

Material Edelstahl rostfrei 1.4301,
idealer Ablauf für kleinere Badezimmer,
sehr niedrig, H = 65 oder 75 mm,
Metallsiphon in DM 40 oder 50 mm,
Längen 100x100mm, 150x150mm,
200x200 mm, 300x300 mm,
große Auswahl an Abdeckungen: Square,
Wave, Clone, Ceramic, Caro, Round,
Strip, Radius, etc.

Optional: Flanschanbindung



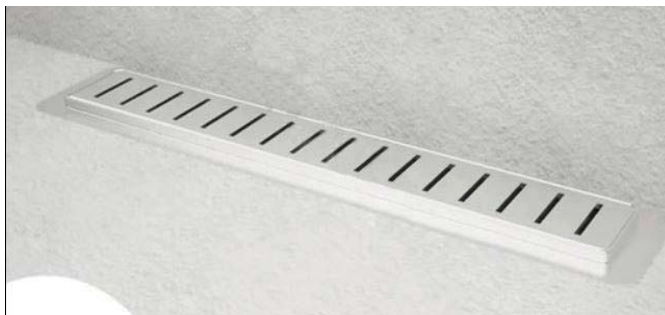
kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 03/2015)

www.techniqa.at

Montageanleitung für Duschrinnen:



1. Die Rinne an den dafür vorgesehenen Platz stellen und mit den Abflussrohren verbinden. Optionale Montagefüße erleichtern das Ausrichten der Rinne.



2. Den Boden mit Estrich füllen, dabei auf die Nivellierung und die Flanschhöhe achten. Ein Nivellierter Boden bzw. ein Boden mit 1-2% Gefälle ist von Vorteil.



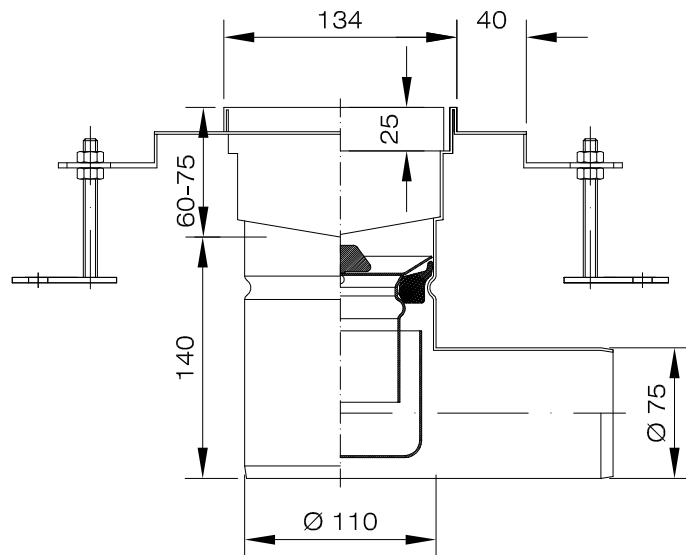
3. Zur Erhöhung der Dichtheit sollte der gesamte Badezimmerbereich mit einer Flüssigabdichtung versehen werden. Danach wird unsere Dichtungsmanschette angebracht und diese wiederum mit einer Flüssigabdichtung an die bestehende Abdichtung angebunden.



4. Nach dem Trocknen kann mit der Verfliesung des Bodens begonnen werden. Der Spalt zwischen der Entwässerungsrinne und der Fliese wird mit flexiblem Silikon in Bodenfarbe gefüllt. Achtung: Verwenden Sie keine Fugenmasse oder Epoxidsilikon. Die Fliesen neben der Rinne müssen mit Universalsilikon oder einem Kleber angebracht sein.



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 03/2015)



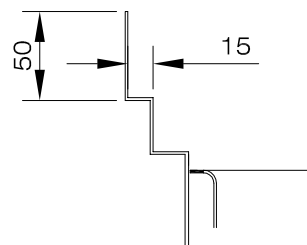
'M NORM DRAV-110 mit Gefälle

Reihenduschrinnensystem mit waagrechtem Ablauf

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahl Ablauf Rinnenbreite 213mm, Wassereinlaufbreite ca.134mm, Rinnentiefe 75 mm, minimale Einbautiefe der Rinne 90 mm, Unterteilhöhe 140mm

mögliche Ausführungsvarianten:

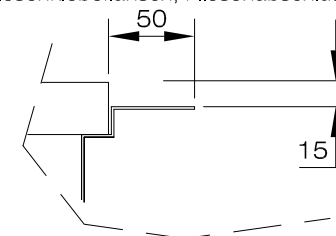
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



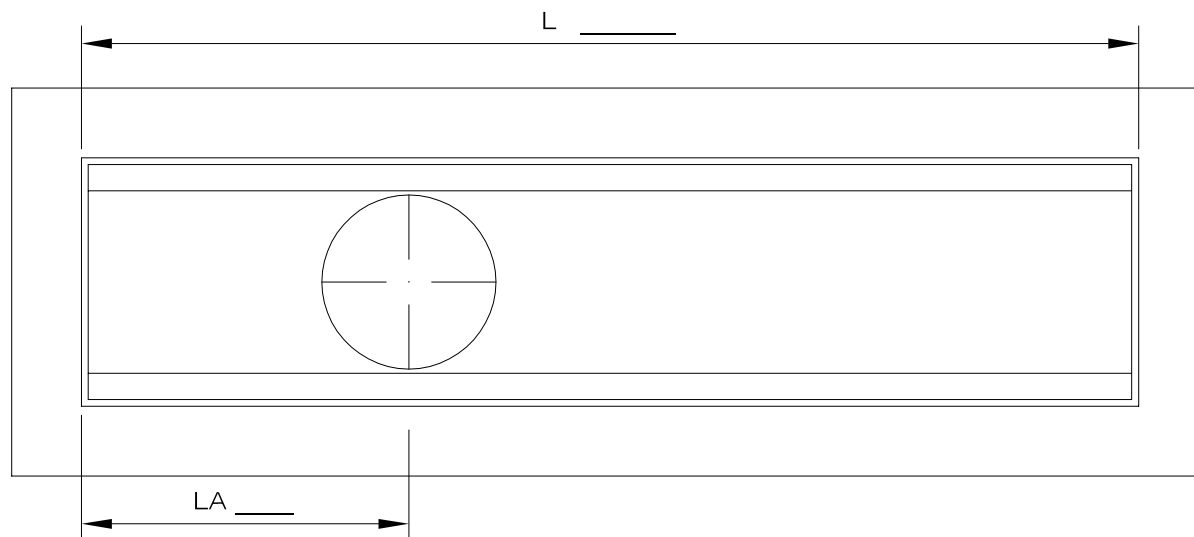
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 02/2017)



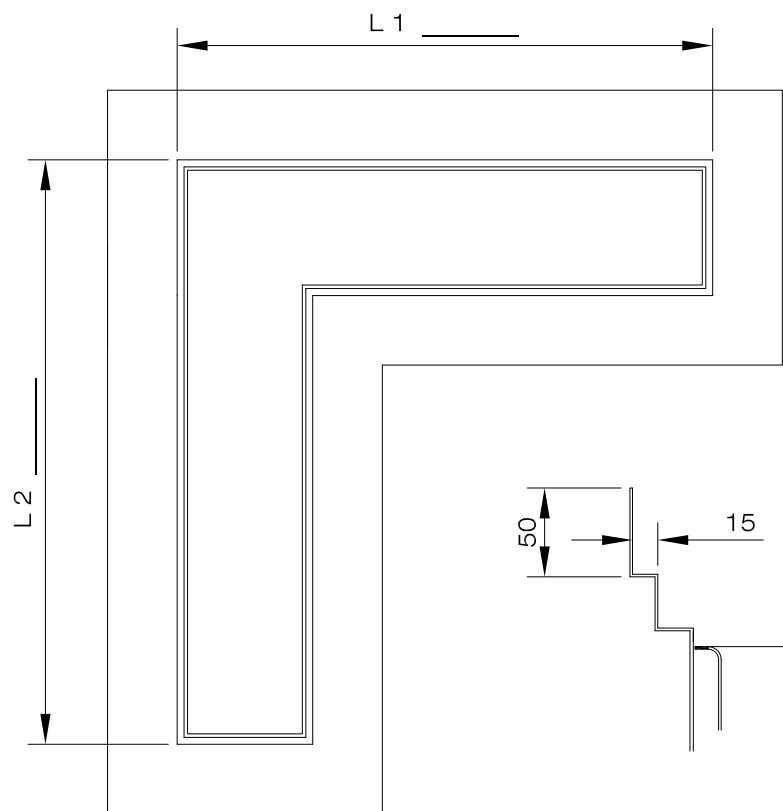
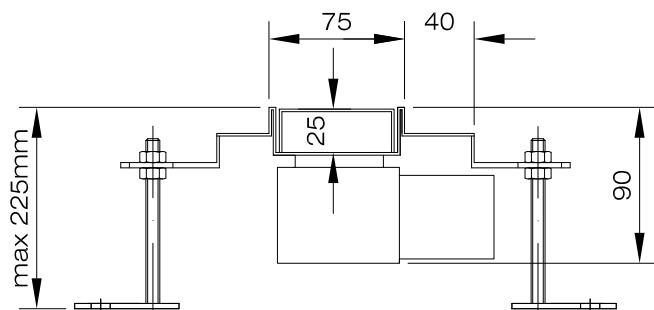
'M NORM DRAH-75 - Eckversion

Duschrinnensystem

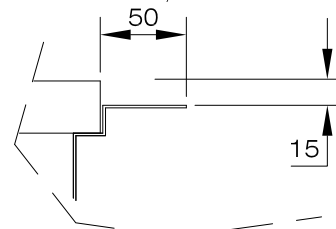
Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantert, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinlaufbreite ca.70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm

mögliche Ausführungsvarianten:

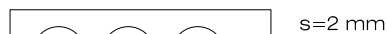
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



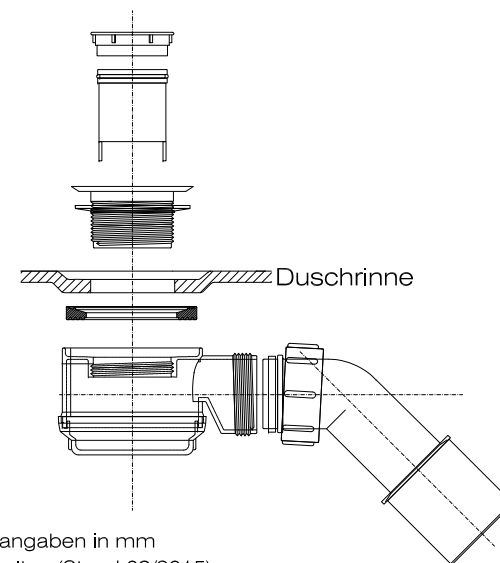
optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



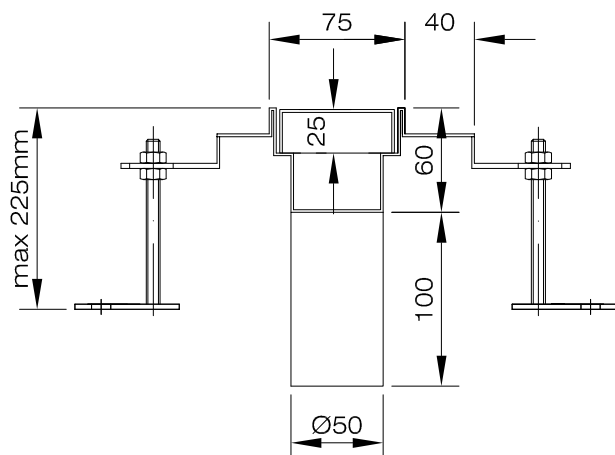
Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



Kunststoffablauf DN 50,
Richtung einstellbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)



M NORM DRAH-75 mit Gefälle

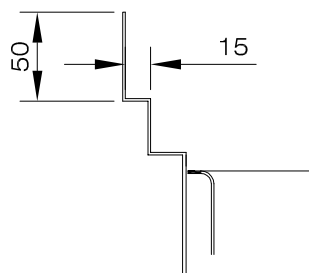
Duschrinnensystem ohne Siphon mit Gefälle

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, mit Gefälle, oberer Rand umgekantert, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75 mm, Wassereinflaufbreite ca. 70 mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe min 70 mm Ablaufstutzen DN50, ohne Siphon

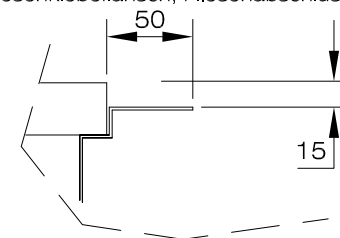
mögliche Ausführungsvarianten:

- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene

Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



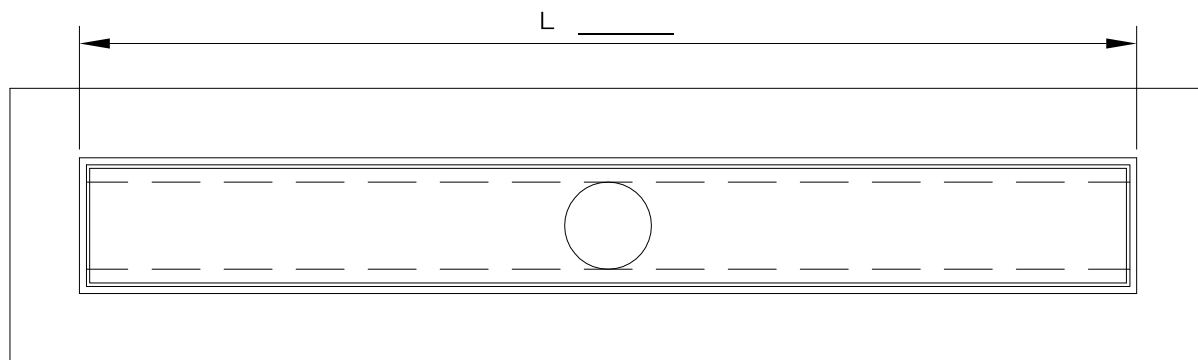
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



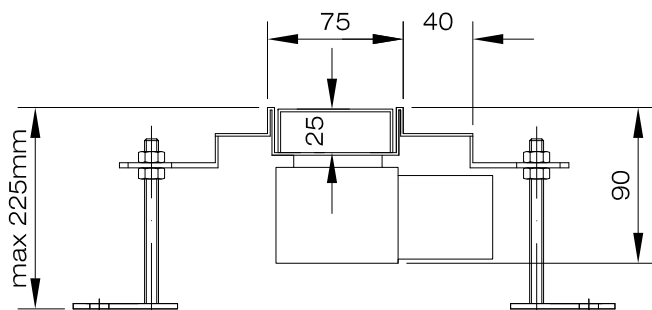
optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



s=2 mm



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 02/2018)



'M NORM DRAH-75

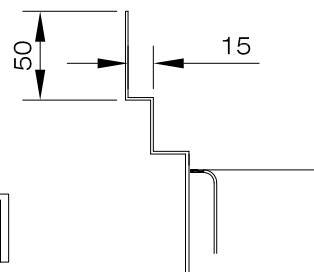
Duschrinnensystem

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantet, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinlaufbreite ca.70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm

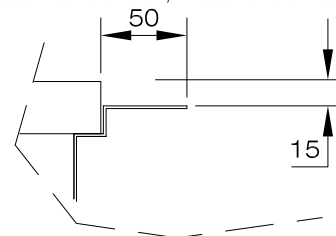
mögliche Ausführungsvarianten:

- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene

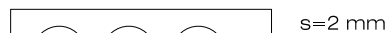
Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



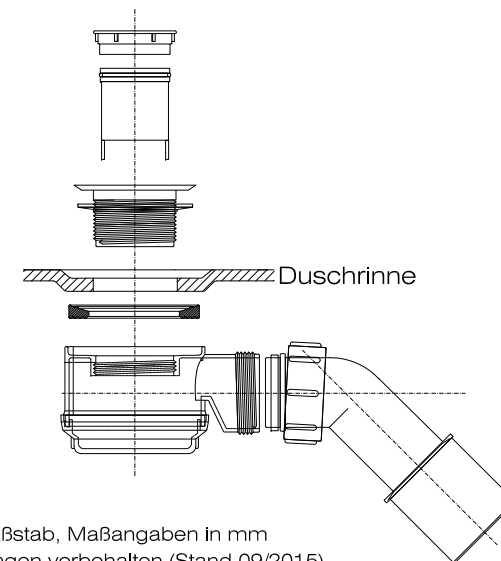
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



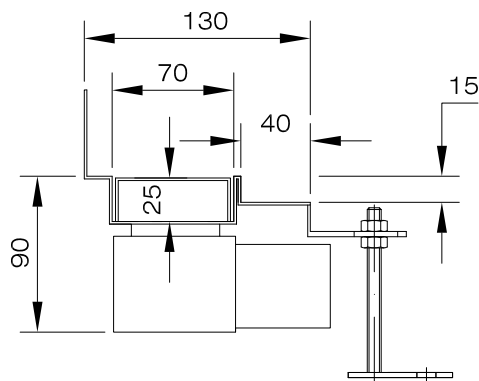
optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



Kunststoffablauf DN 50,
Richtung einstellbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)



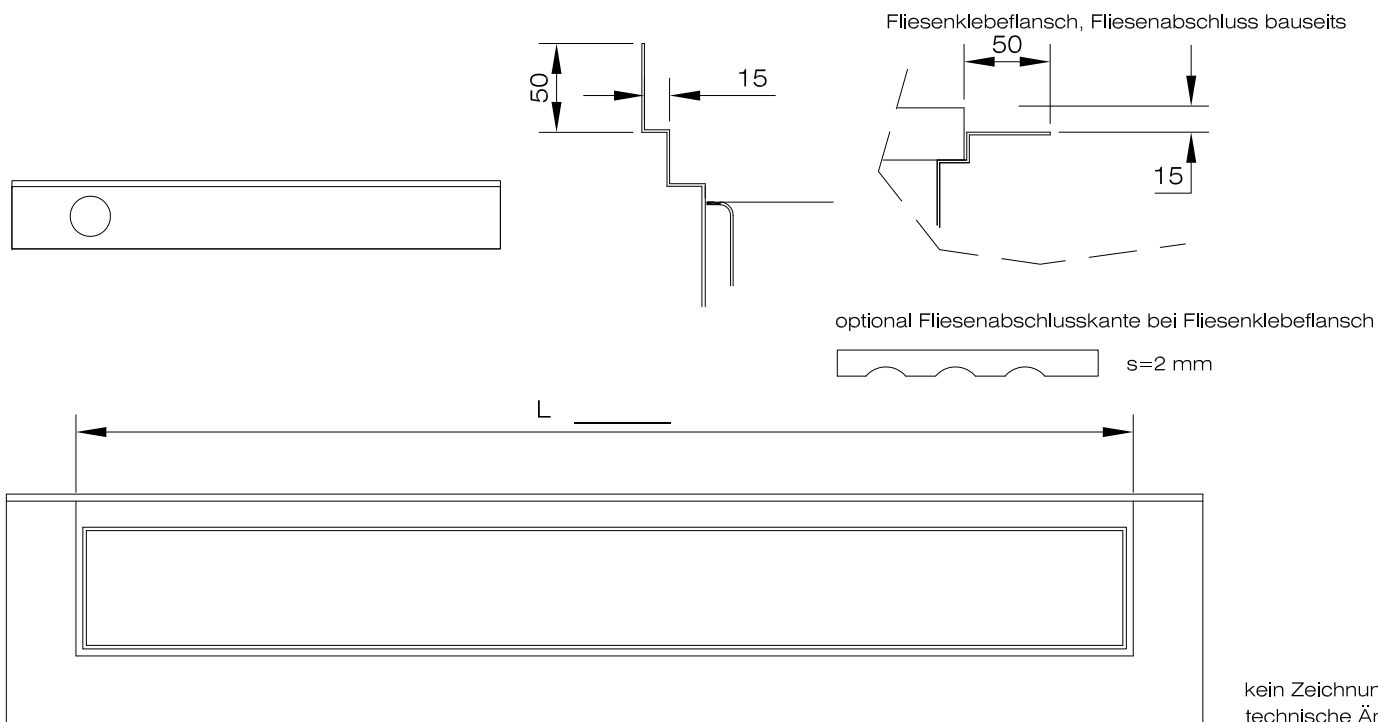
'M NORM DRAH-75-WF

Duschrinnensystem einseitiger Hochzug

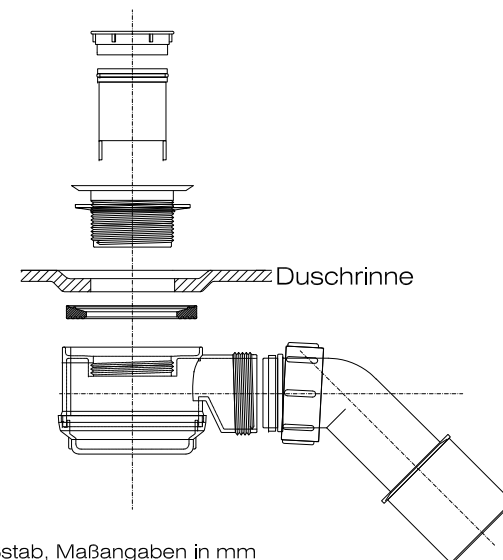
Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinlaufbreite ca.70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm

mögliche Ausführungsvarianten:

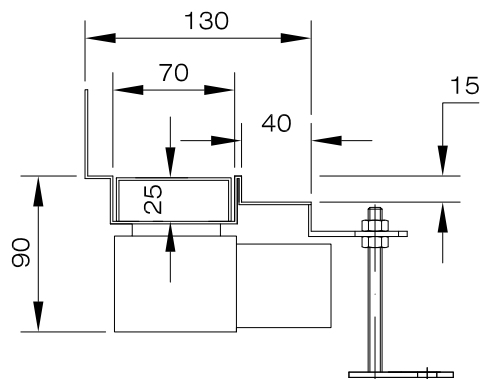
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliest, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Kunststoffablauf DN 50,
Richtung einstellbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)



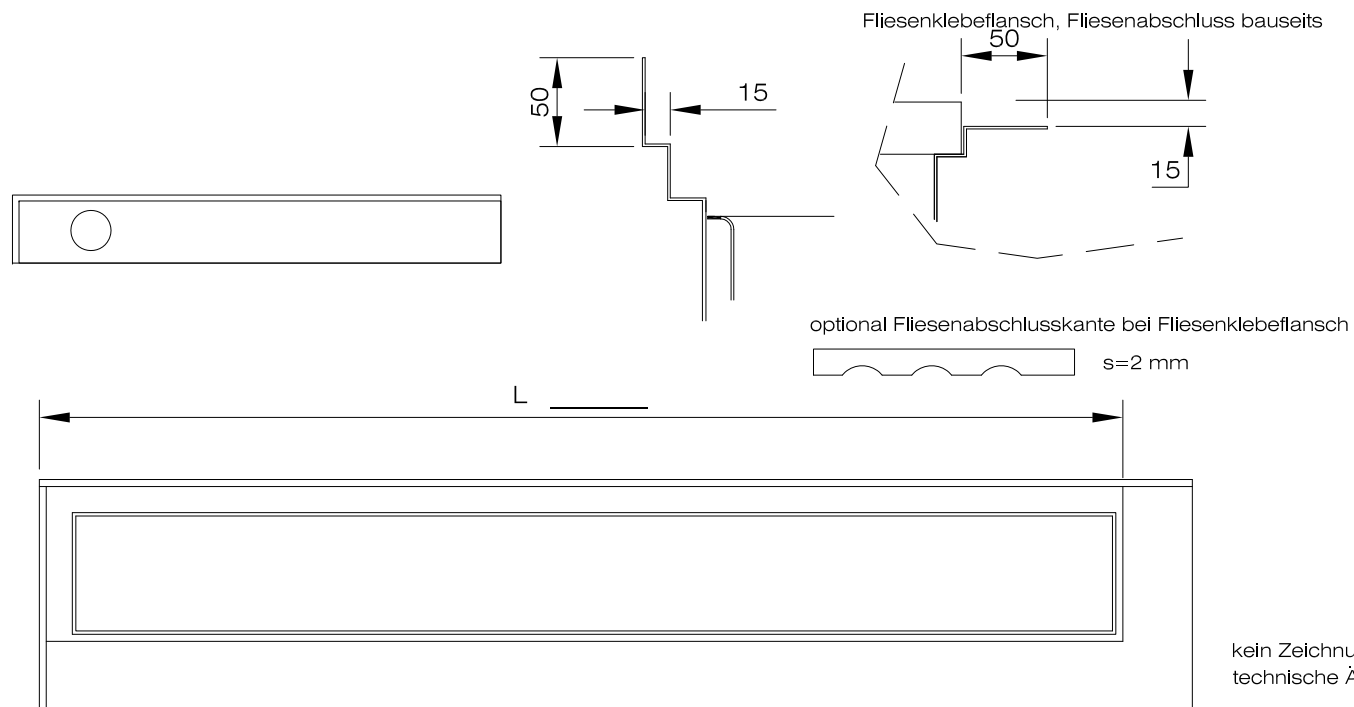
M NORM DRAH-75-WF-L

Duschrinnensystem zweiseitiger Hochzug (Wand und links)

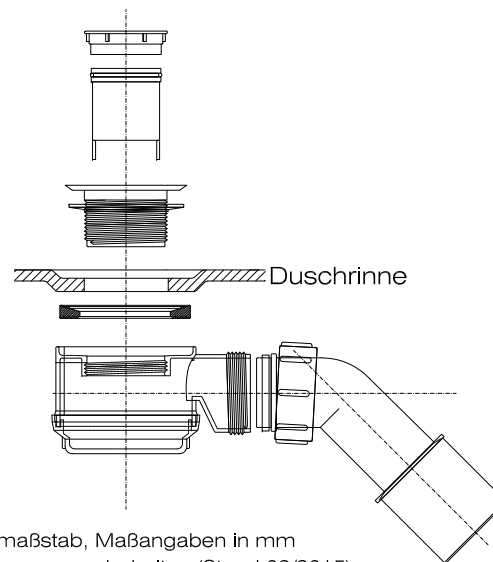
Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinlaufbreite ca.70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm

mögliche Ausführungsvarianten:

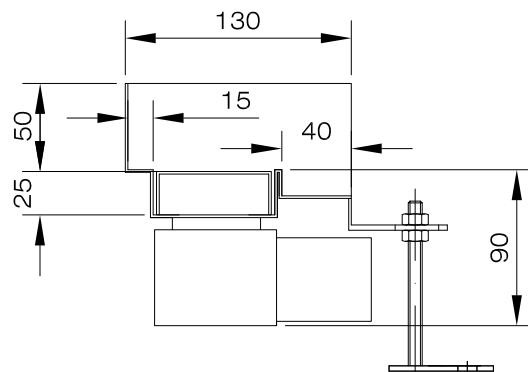
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliest, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Kunststoffablauf DN 50,
Richtung einstellbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)



'M NORM DRAH-75-WF-L-R

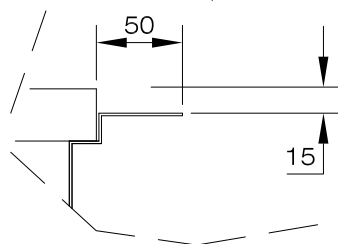
Duschrinnensystem dreiseitiger Hochzug (Wand und beide Seiten)

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinlaufbreite ca.70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm

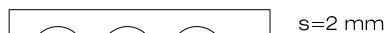
mögliche Ausführungsvarianten:

- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene

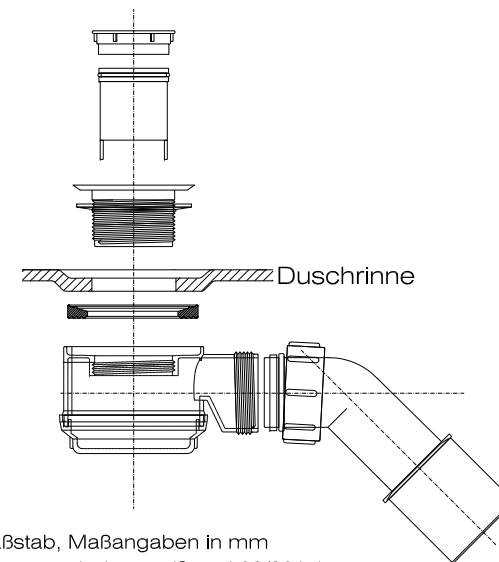
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



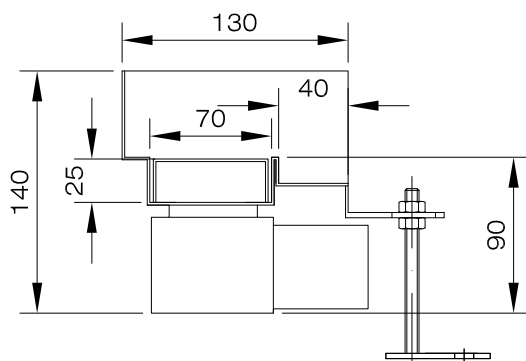
Kunststoffablauf DN 50,
Richtung einstellbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)



Beachten Sie bei der lichten Weite des Mauerabstandes 4mm Einbauabstand abzuziehen!



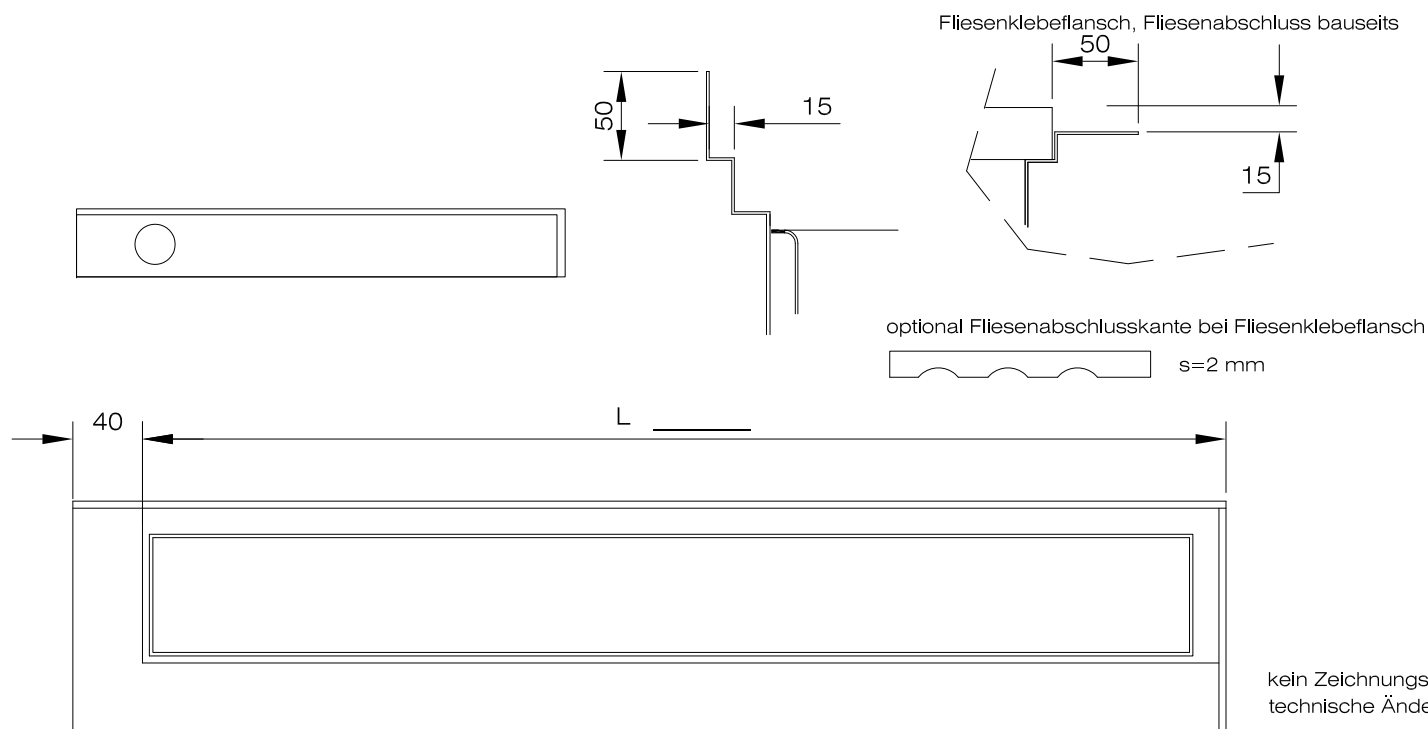
'M NORM DRAH-75-WF-R

Duschrinnensystem zweiseitiger Hochzug (Wand und rechts)

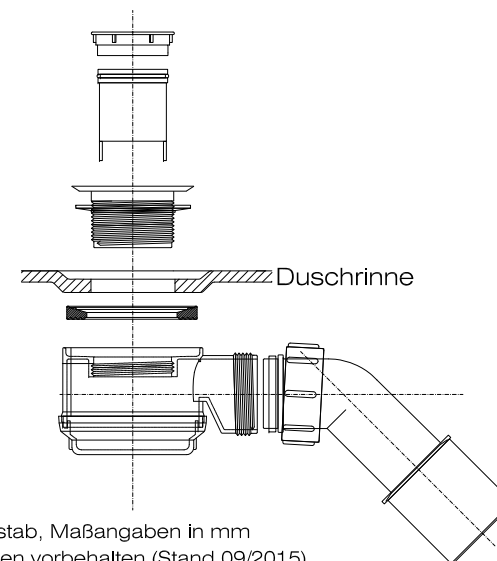
Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinlaufbreite ca.70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm

mögliche Ausführungsvarianten:

- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliest, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Kunststoffablauf DN 50,
Richtung einstellbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)

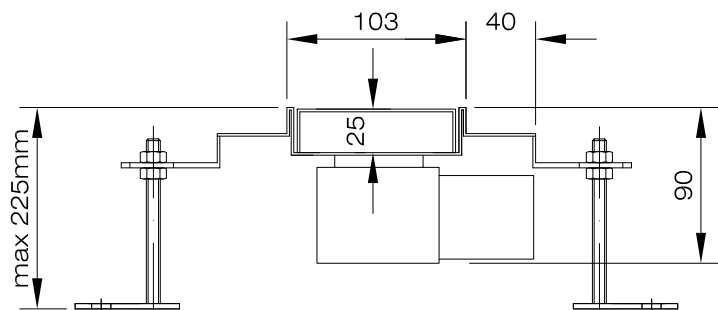
M NORM DRAH-Compact

Duschablauf mit waagrechtem Abgang

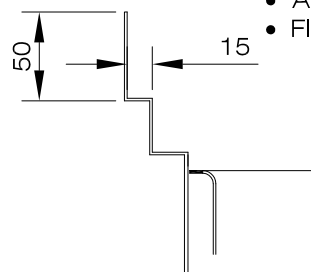
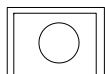
Material Edelstahl rostfrei 1.4301, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantert, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf bzw. Kunststoffablauf, Rinnenbreite 75mm, Wassereinflaufbreite ca.70mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm, Einbautiefe mit Kunststoffablauf 95mm

mögliche Ausführungsvarianten:

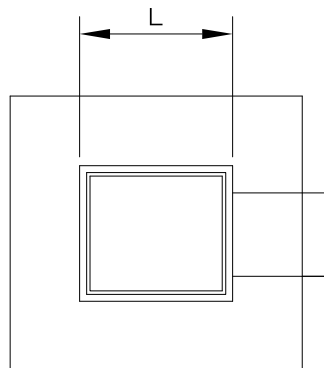
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



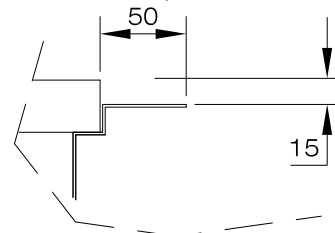
Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



L = 100 x 100
L = 150 x 150
L = 200 x 200
L = 250 x 250
L = 300 x 300



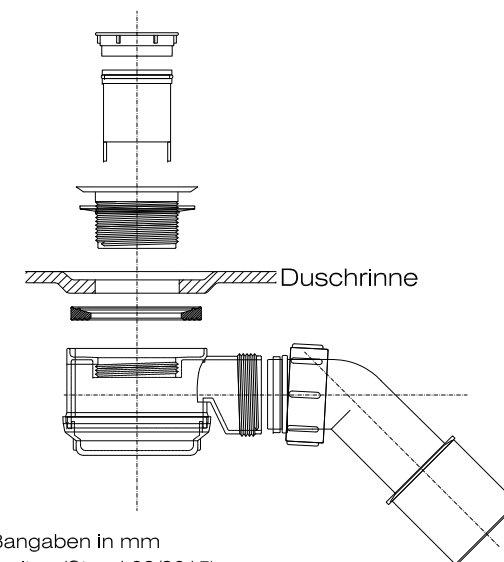
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



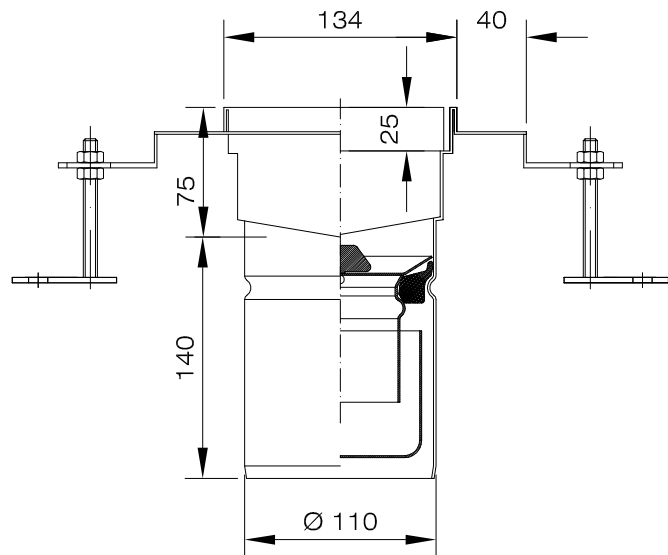
optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



Kunststoffablauf DN 50,
Richtung einstellbar



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)



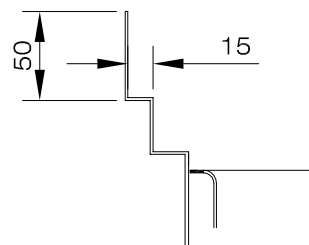
'M NORM DRAV-110 mit Gefälle

Reihenduschrinnensystem mit senkrechtem Ablauf

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahl Ablauf Rinnenbreite 213mm, Wassereinlaufbreite ca.134mm, Rinnentiefe 75 mm, minimale Einbautiefe der Rinne 90 mm, Unterteilhöhe 140mm

mögliche Ausführungsvarianten:

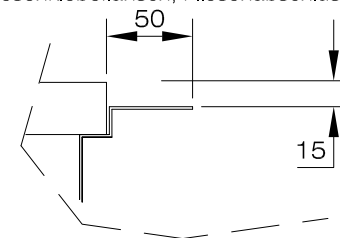
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



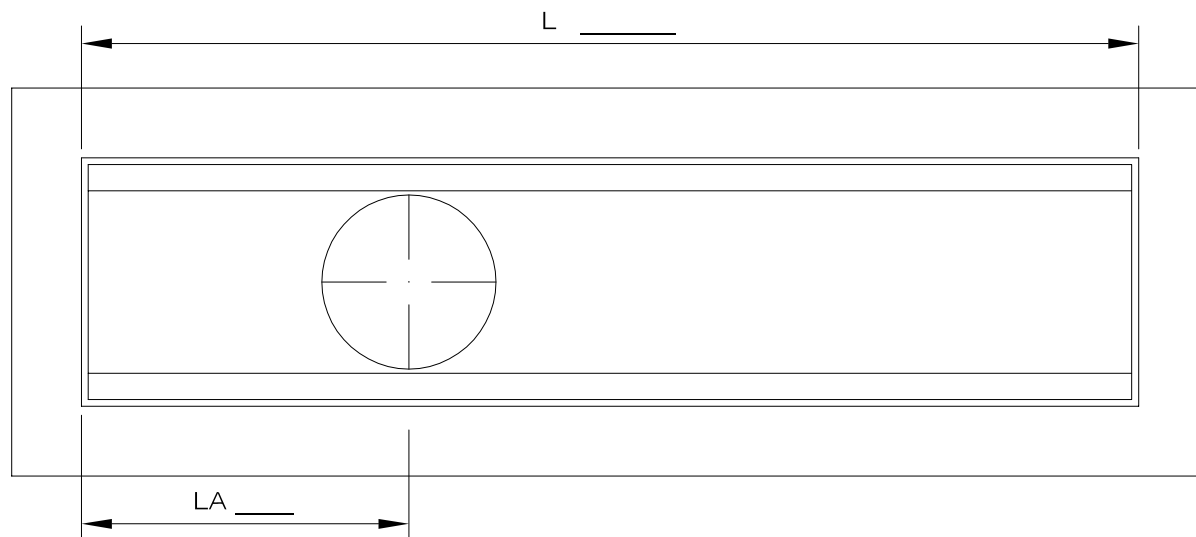
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits

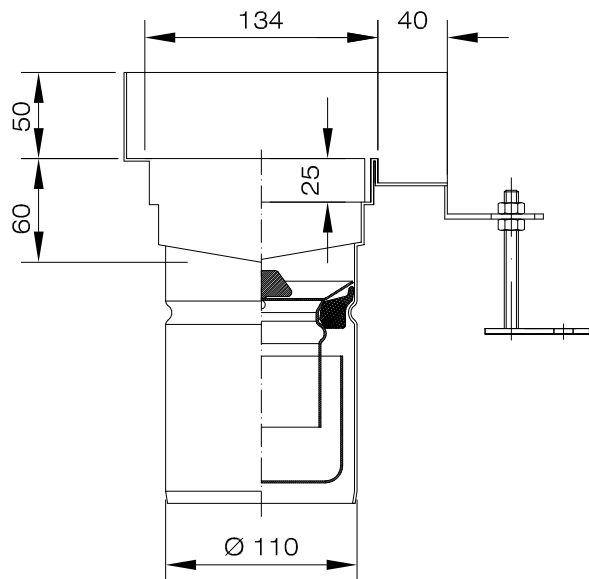


optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 02/2017)





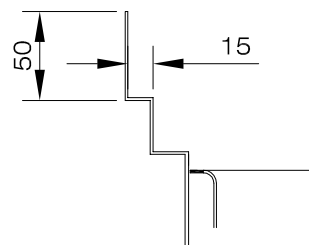
'M NORM DRAV-110 WF-L-R

Reihenduschrinnensystem mit senkrechtem Ablauf

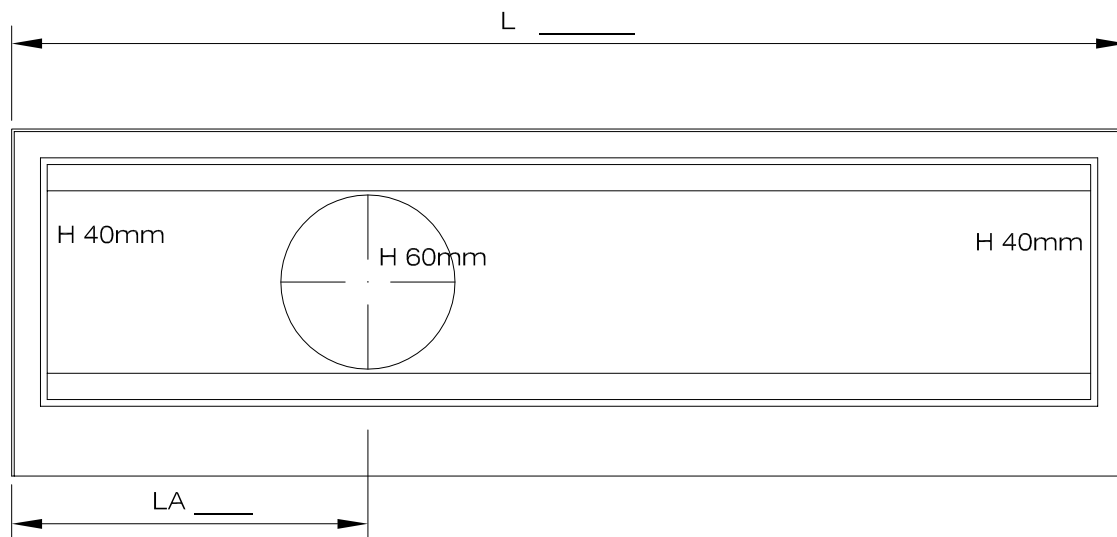
Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahl Ablauf Rinnenbreite 134mm, Wassereinlaufbreite ca.130mm, Rinnentiefe 60mm, minimale Einbautiefe der Rinne 90 mm

mögliche Ausführungsvarianten:

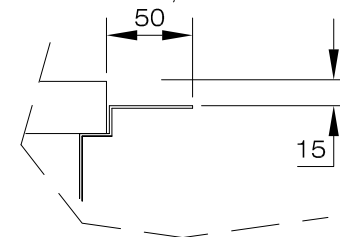
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 06/2017)

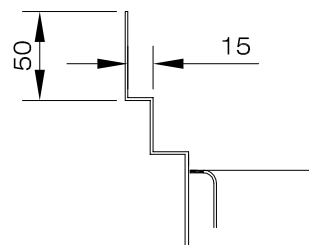
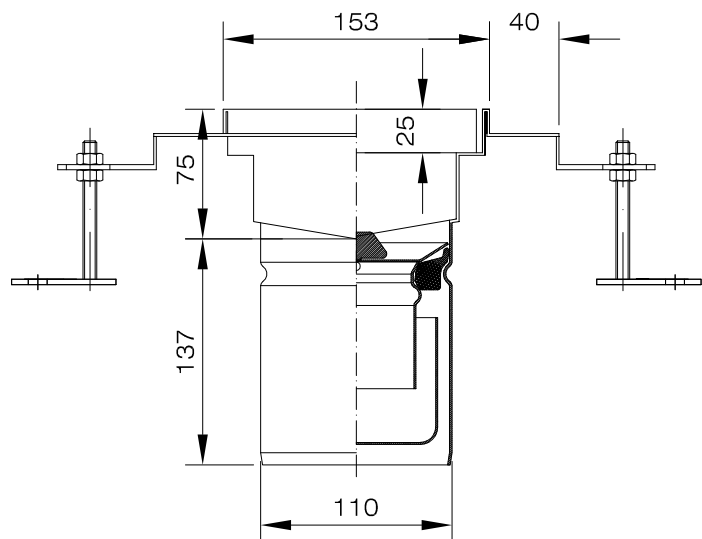
'M NORM DRAV-150

Reihenduschrinnensystem mit Compact Ablauf

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantet, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahl Ablauf Rinnenbreite 153mm, Wassereinlaufbreite ca. 150mm, Rinnentiefe 75 mm, minimale Einbautiefe der Rinne 90 mm, Ablaufmenge ca. 1,5l/s

mögliche Ausführungsvarianten:

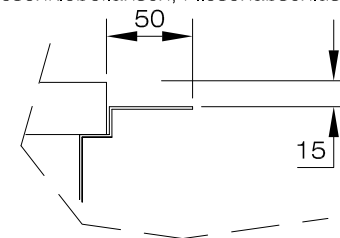
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



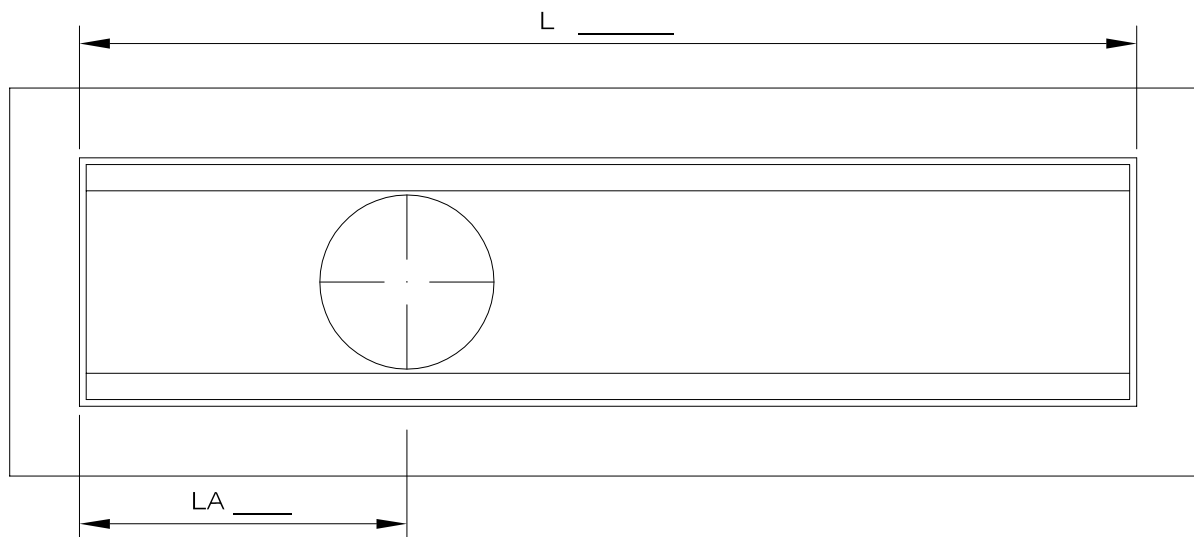
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits

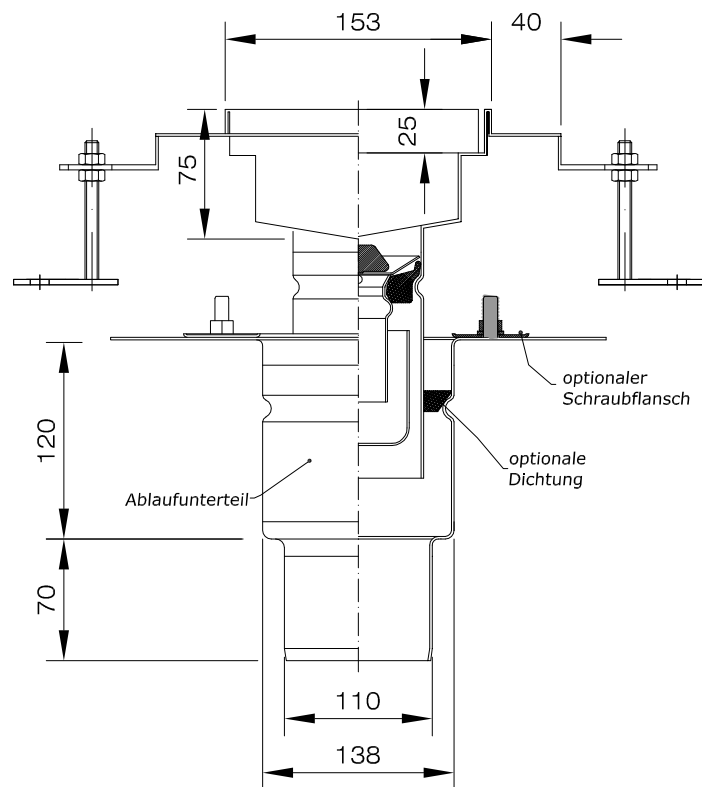


optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 03/2018)





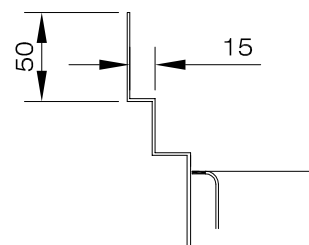
'M NORM DRAV-150 2-teilig

Reihenduschrinnensystem mit zweiteiligem Ablauf

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantet, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahl Ablauf Rinnenbreite 153mm, Wassereinlaufbreite ca.150mm, Rinnentiefe 75 mm, minimale Einbautiefe der Rinne 90 mm, Unterteilhöhe 120mm

mögliche Ausführungsvarianten:

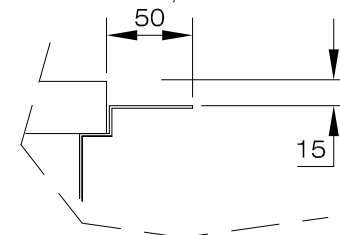
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



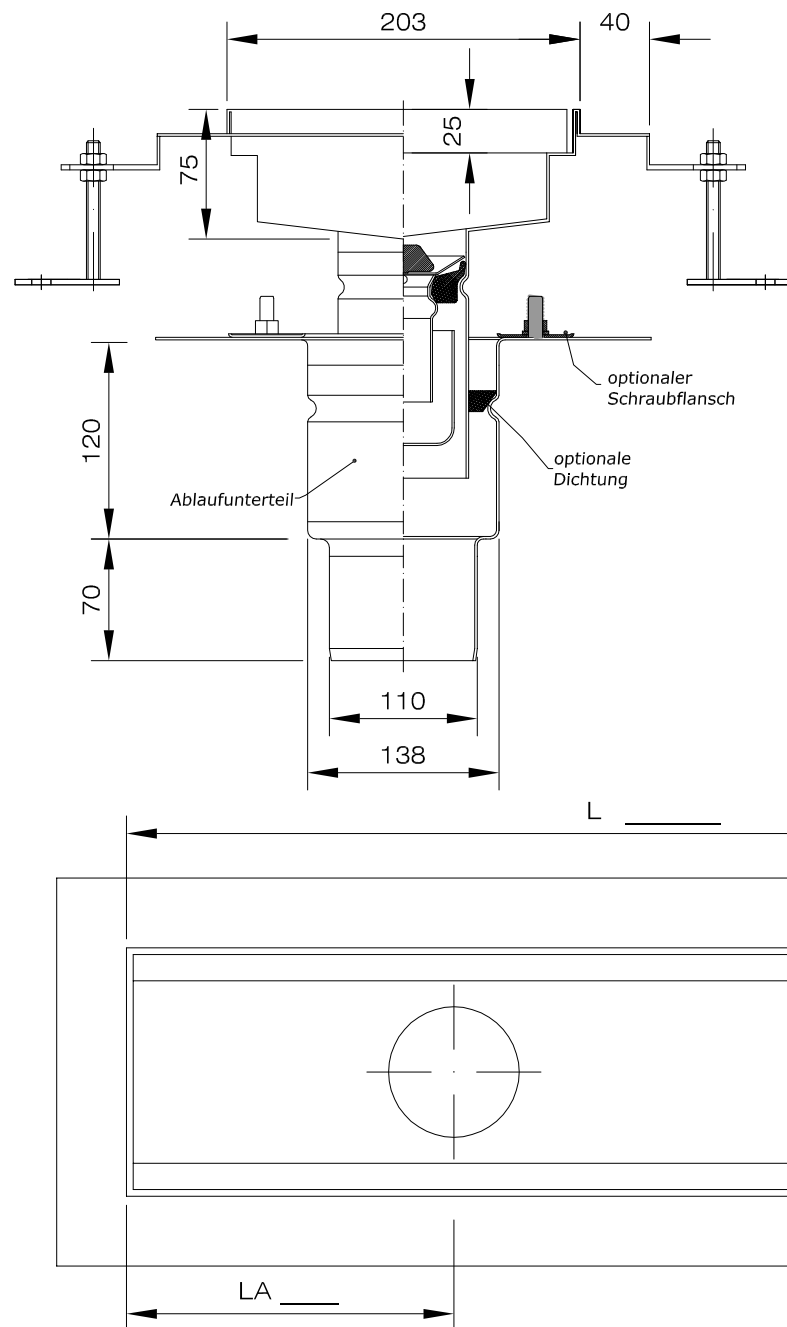
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 02/2017)



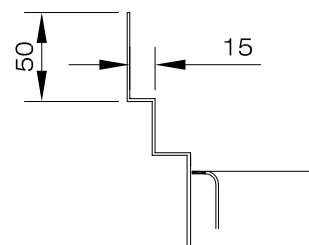
M NORM DRAV-200 2-teilig

Reihenduschrinnensystem mit zweiteiligem Ablauf

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantet, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahl Ablauf Rinnenbreite 203mm, Wassereinlaufbreite ca.200mm, Rinnentiefe 75 mm, minimale Einbautiefe der Rinne 90 mm, Unterteilhöhe 120mm

mögliche Ausführungsvarianten:

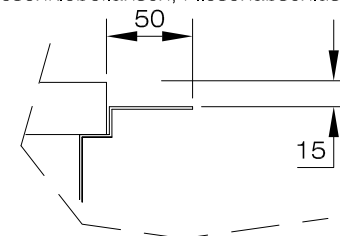
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



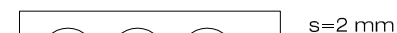
Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



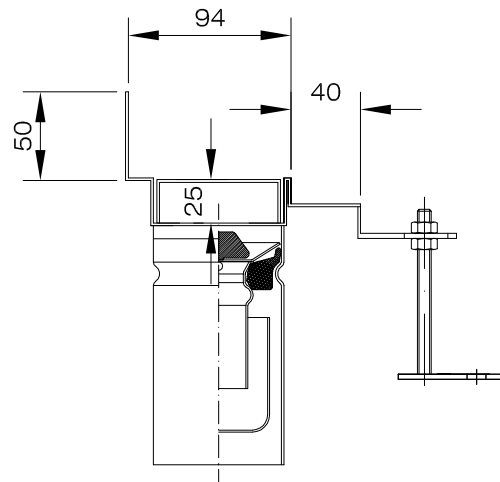
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 12/2016)



'M NORM DRAV-80 - WF

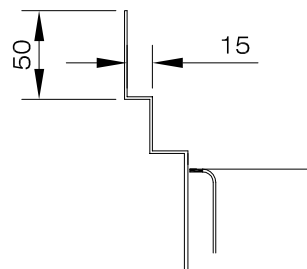
Duschrinnensystem

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantet, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahl Ablauf Rinnenbreite 80mm, Wassereinlaufbreite ca. 75mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm

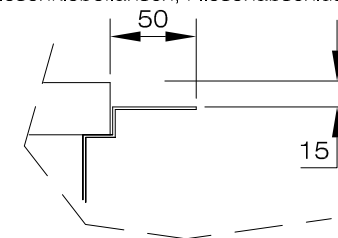
mögliche Ausführungsvarianten:

- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene

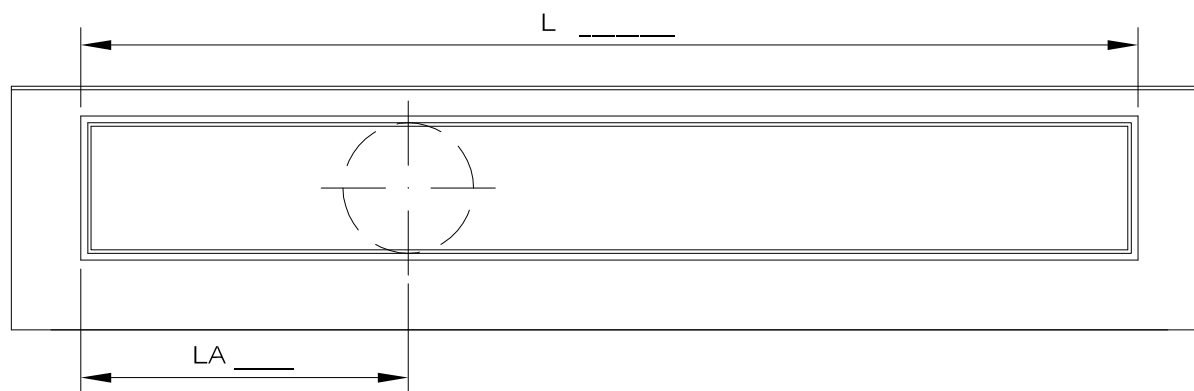
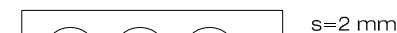
Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



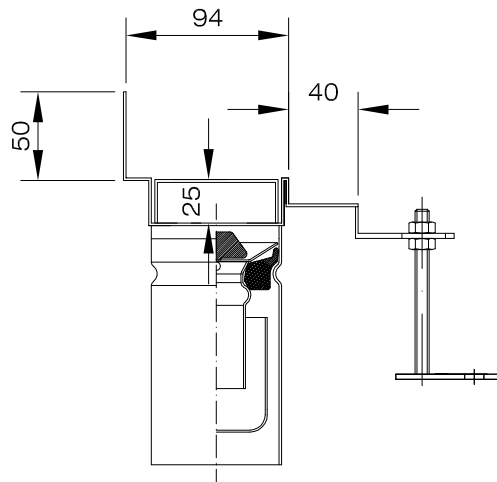
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 06/2017)



'M NORM DRAV-80 - WF-L-R

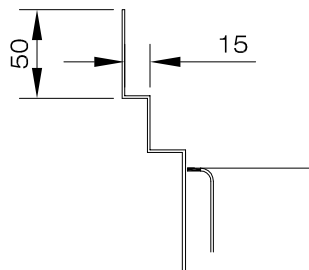
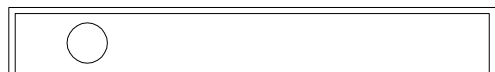
Duschrinnensystem

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantet, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf Rinnenbreite 80mm, Wassereinflaufbreite ca.75mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm

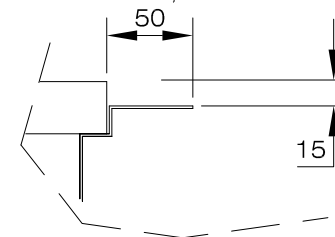
mögliche Ausführungsvarianten:

- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene

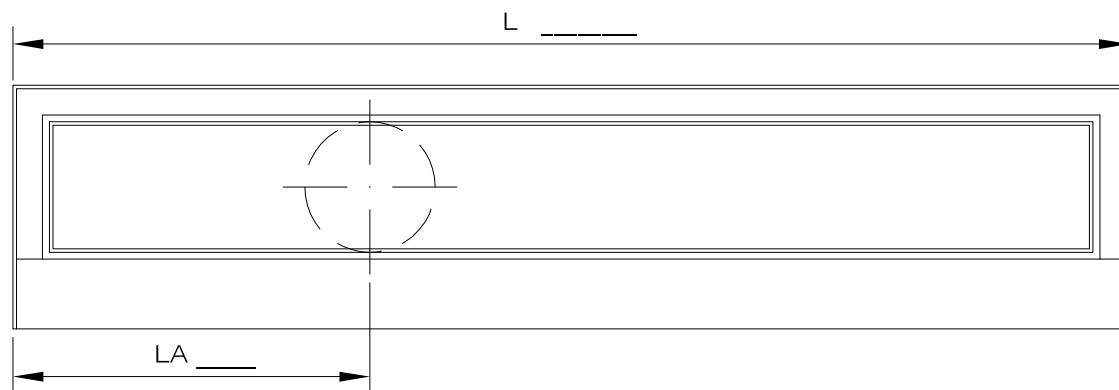
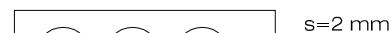
Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 06/2017)

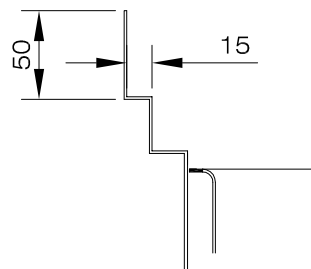
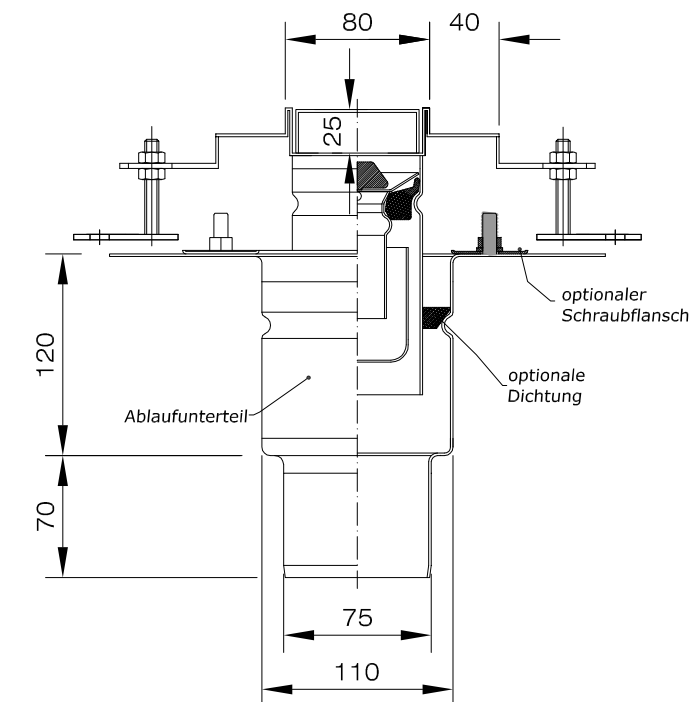
'M NORM DRAV-80 2-teilig

Duschrinnensystem mit zweiteiligem Ablauf

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf Rinnenbreite 80mm, Wassereinlaufbreite ca.75mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe der Rinne 40 mm, Unterteilhöhe 120mm

mögliche Ausführungsvarianten:

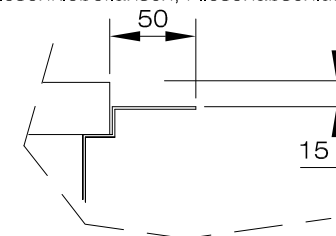
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



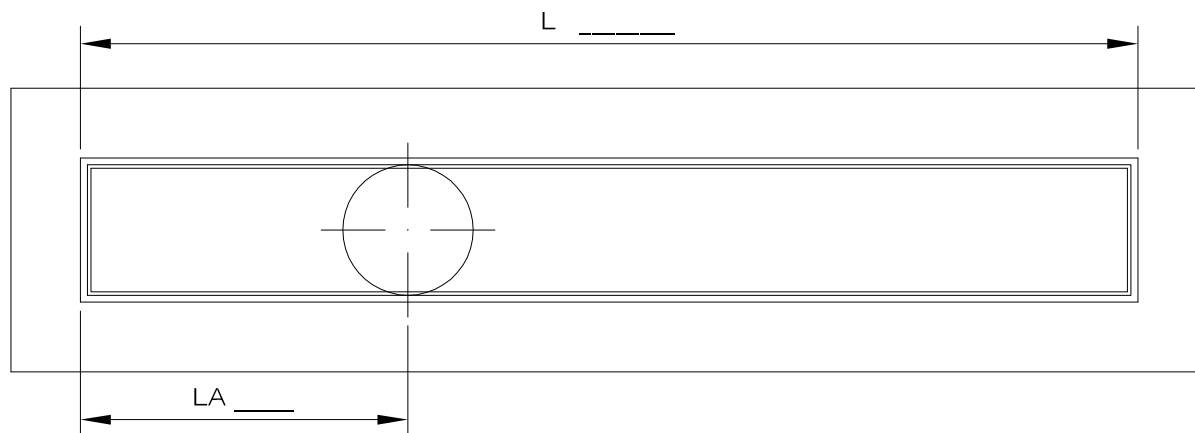
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



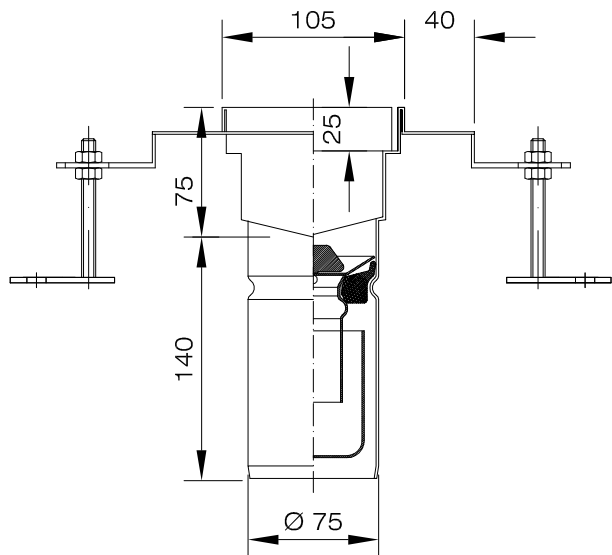
optional Fliesenabschlussskante bei Fliesenklebeflansch



s=2 mm



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 11/2016)



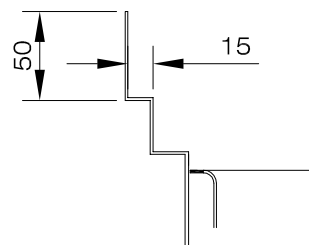
'M NORM DRAV- 80 mit Gefälle

Reihenduschrinnensystem mit senkrechtem Ablauf

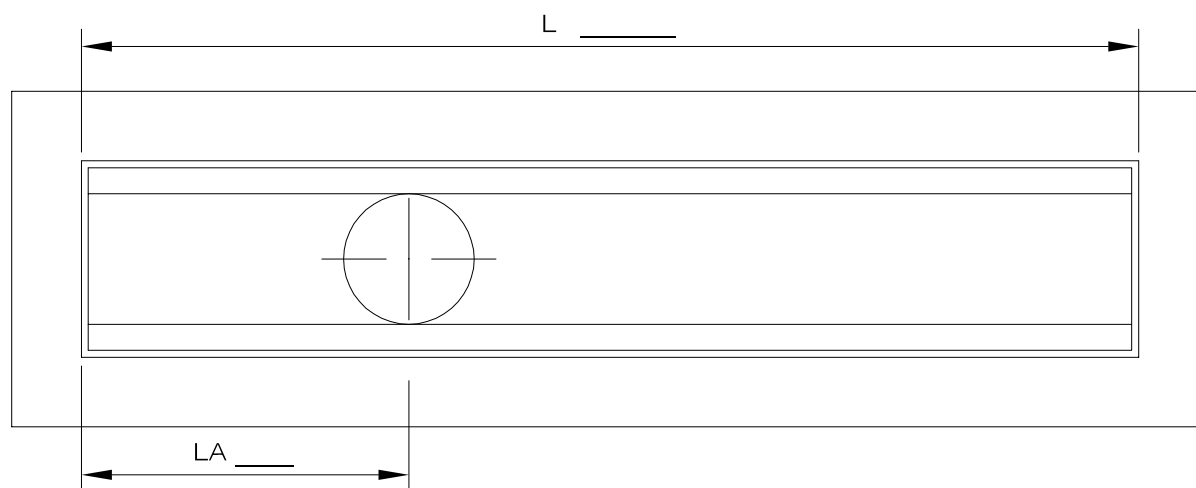
Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekantet, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf, Rinnenbreite 185mm, Wassereinflaufbreite ca.105mm, Rinnentiefe 75 mm, minimale Einbautiefe der Rinne 90 mm, Unterteilhöhe 140mm

mögliche Ausführungsvarianten:

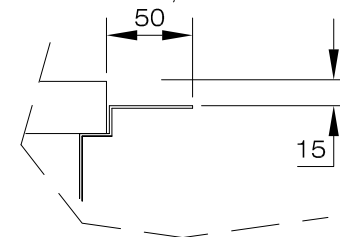
- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene



Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



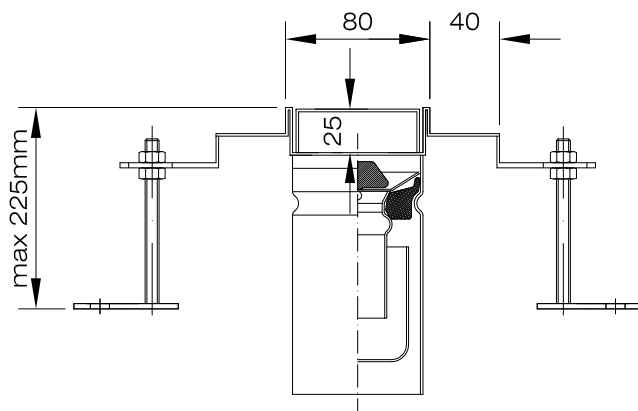
Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits



optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 01/2018)



'M NORM DRAV-80

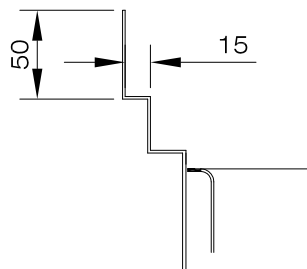
Duschrinnensystem

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, 14509 oder 1.4404, sichtbare Teile gebürstet, ohne Gefälle, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch zur Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, Edelstahlablauf Rinnenbreite 80mm, Wassereinlaufbreite ca.75mm, Rinnentiefe 25 mm, minimale Einbautiefe 40 mm

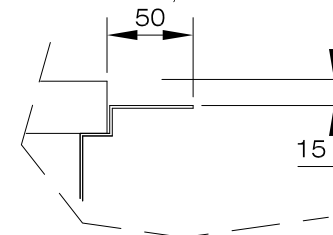
mögliche Ausführungsvarianten:

- Material 1.4509 durch Titanzusatz (weniger Wärmedehnungen)
- Abdeckungen: befliesbar, Square, Greek, Chaos, Ladder, Wave, Wave In, Caro, Stripes
- Fliesenklebeflansch für Wasserablauf aus Dichtebene

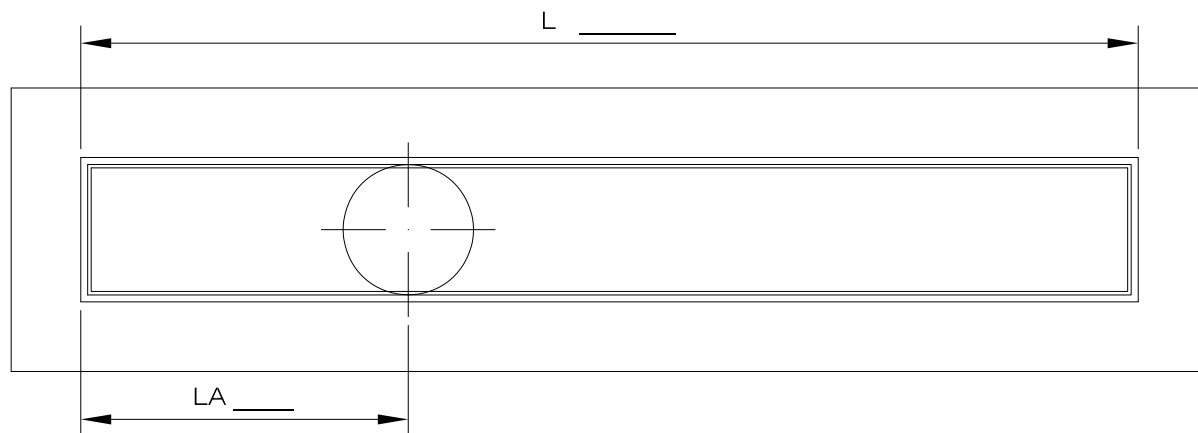
Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



Fliesenklebeflansch, Fliesenabschluss bauseits

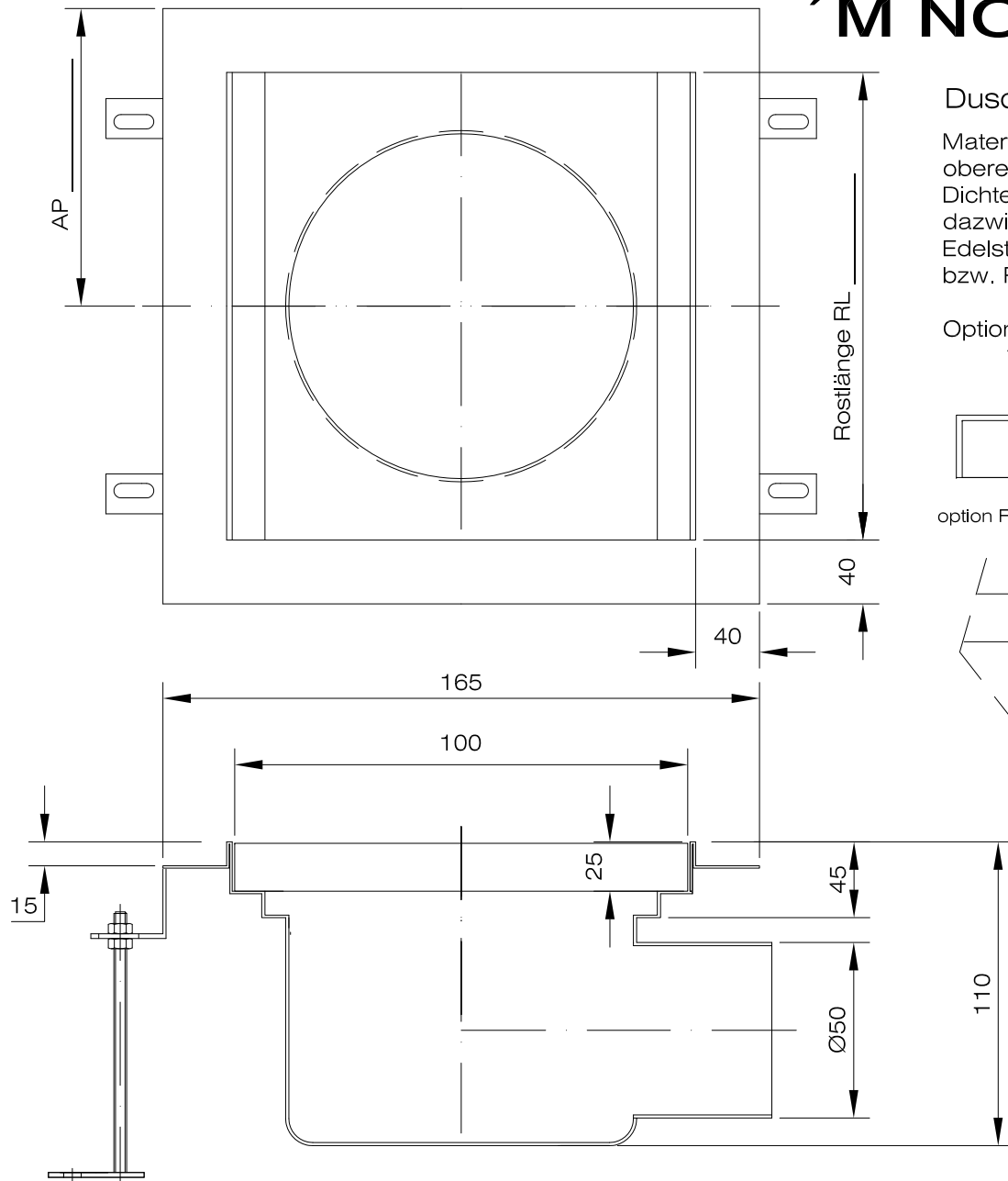


optional Fliesenabschlusskante bei Fliesenklebeflansch



kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)

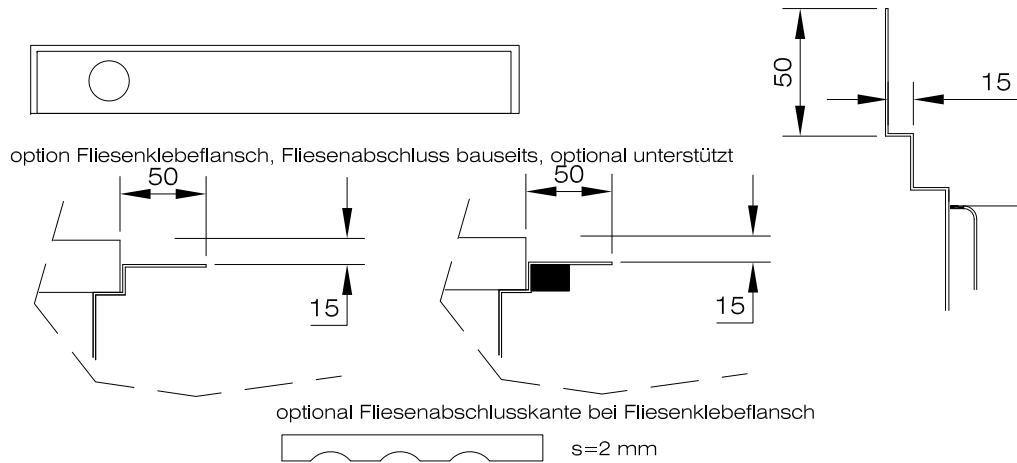
'M NORM Reihendusche schmal



Duschrinne mit Ablauf 1-tlg. Ø 50 mm horizontal niedrige Ausführung

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, Blechstärke 1,5 mm, sichtbare Teile gebürstet, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch für Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl, dazwischen Mauerankerlaschen, inkl. direkt angeschweißten Bodenablauf aus Edelstahl, bzw. mit Kunststoffablauf, Abdeckung Standard Duschrinnenabdeckung bzw. Rollrost, inkl. Fliesenklebeflansch

Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



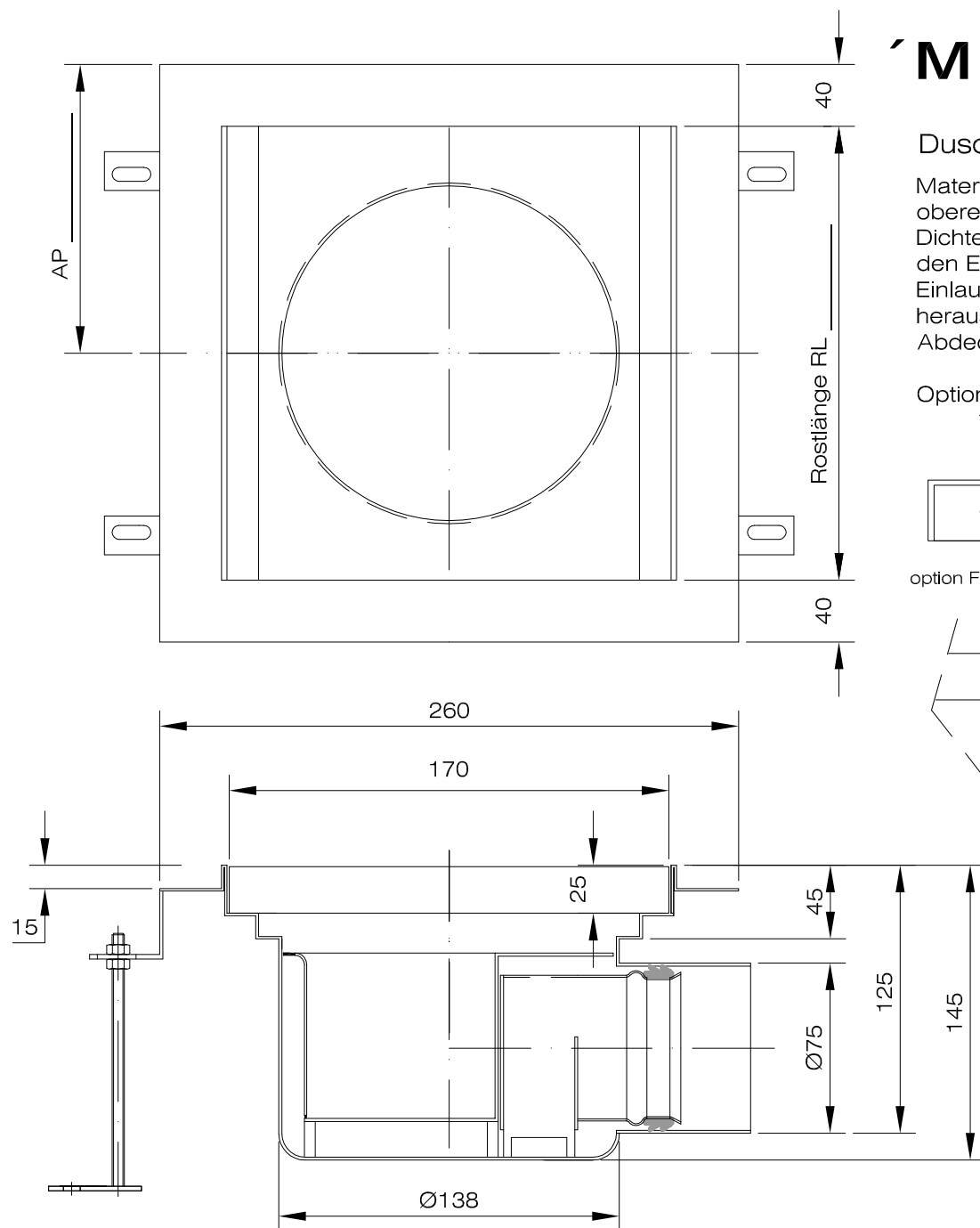
erforderliche Bestellangaben:

Rostlänge innen: RL _____
Position Ablauf Länge: AP _____

Wannentiefe: WT (45 mm = Standardtiefe)

Typ Bodenablauf: Kunststoff
Edelstahl
Typ Abdeckung: Rollrost
Duschabdeckung
oder befliesbar

kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)

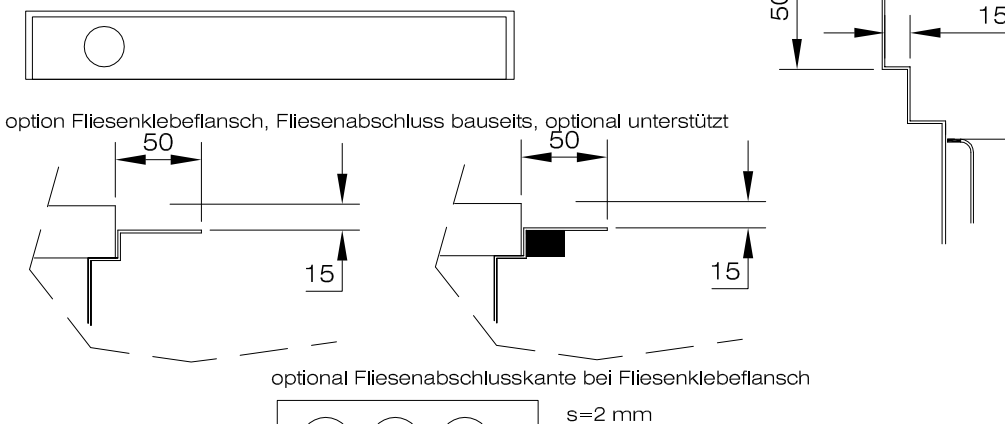


'M NORM Reihendusche breit

Duschrinne mit Ablauf 1-tlg. Ø 75mm horizontal niedrige Ausführung

Material Edelstahl rostfrei 1.4301, Blechstärke 1,5 mm, sichtbare Teile gebürstet, oberer Rand umgekannt, bzw. mit Fliesenklebeflansch für Entwässerung auf der Dichtebene, mit stufenlos höhenverstellbaren Montagefüßen aus Normalstahl in den Ecken, dazwischen Mauerankerlaschen, inkl. direkt angeschweißten Bodenablauf Einlauf Ø 138mm, Schmutzfangkorb und Geruchsverschluss aus Edelstahl rostfrei, herausnehmbares Standrohr aus Edelstahl rostfrei mit Doppellippendichtung, Abdeckung Standard Duschrinnenabdeckung bzw. Rollrost, inkl. Fliesenklebeflansch

Optional mit Wandflansch
1-seitig, 2-seitig, 3-seitig



erforderliche Bestellangaben:

Rostlänge innen: RL _____
Position Ablauf Länge: AP _____

Wannentiefe: WT (45 mm = Standardtiefe)

Typ Bodenablauf: 'M NORM HRB1-138-070

Typ Abdeckung: Rollrost
Duschabdeckung
oder befliest

kein Zeichnungsmaßstab, Maßangaben in mm
technische Änderungen vorbehalten (Stand 09/2015)