



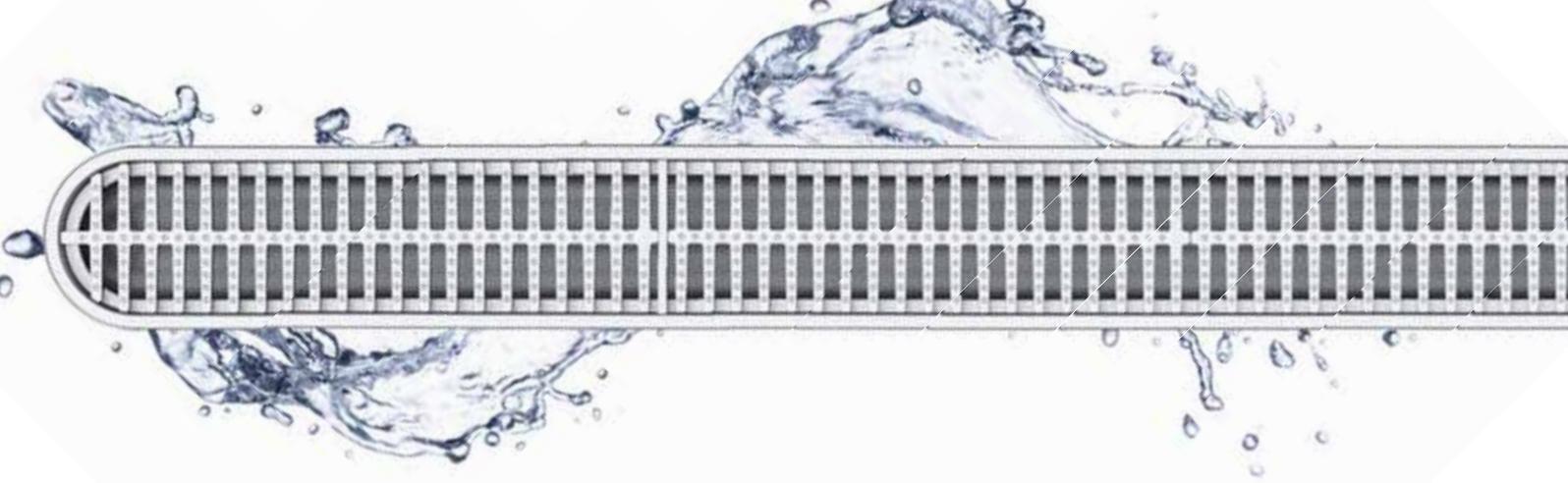
# HygienicPro<sup>®</sup>

Produktkatalog

Wenn es um Hygiene geht

**BLÜCHER<sup>®</sup>**

A Division of Watts Water Technologies Inc.



## Sichere Lösungen

BLÜCHER® Entwässerungsprodukte in Edelstahl werden bei fast allen Arten von Projekten eingebaut, z.B. in Mehrfamilienhäusern, Krankenhäusern, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, auf Kreuzfahrtschiffen, usw. Unsere Kompetenzen haben wir in vier Hauptsegmente unterteilt:

**Housing**

**Commercial**

**Industrial**

**Marine**

Die BLÜCHER Entwässerungssysteme sind modulare Systeme und bieten eine Vielzahl an möglichen Produktkombinationen.

### **BLÜCHER® Drain**

Bodenabläufe für Leicht- und Schwerlastanwendungen

### **BLÜCHER® Channel**

Standardrinnen, Modulrinnen und anwendungsspezifische Rinnen für alle Belastungsklassen.

### **BLÜCHER® EuroPipe**

Abwasser-Steckrohr-System (Push-Fit) für Schmutzwasser, Abwasser und Regenwasser.

### **Kundenorientierte Lösungen**

Um alle Entwässerungsanforderungen erfüllen zu können bieten wir immer die richtige Lösung für Ihren speziellen Entwässerungsfall.

## Starke Produkte

Alle BLÜCHER Entwässerungsprodukte sind vollständig aus Edelstahl, entweder V2A oder V4A, gefertigt. Dieses Material ist ideal geeignet für hoch qualitative Entwässerungssysteme:

- Feuerbeständig
- Hoch belastbar – niedriges Gewicht
- Umweltfreundlich

Weiterhin ist es korrosionsbeständig, schlagfest, temperaturbeständig und wartungsfreundlich.

In BLÜCHER Entwässerungsprodukten sind die innewohnenden Qualitäten von Edelstahl vereint mit sorgfältigem Produktdesign. Daraus resultieren:

- Lange Produkt-Einsatzdauer
- Exzellente Hygieneeigenschaften
- Einfache Installation
- Langwirkende Kostenvorteile
- Exzellente Durchflussleistung

Alle BLÜCHER Produkte sind chemisch neutral, was zur Erhaltung der natürlichen Korrosionsbeständigkeit und zum Schutz der einheitlichen, matt-silbernen Oberfläche beiträgt.

Alle Edelstahlkomponenten sind größtenteils aus recyceltem Material hergestellt und können zu 100% wieder recyclet werden.

## Hohe Qualität

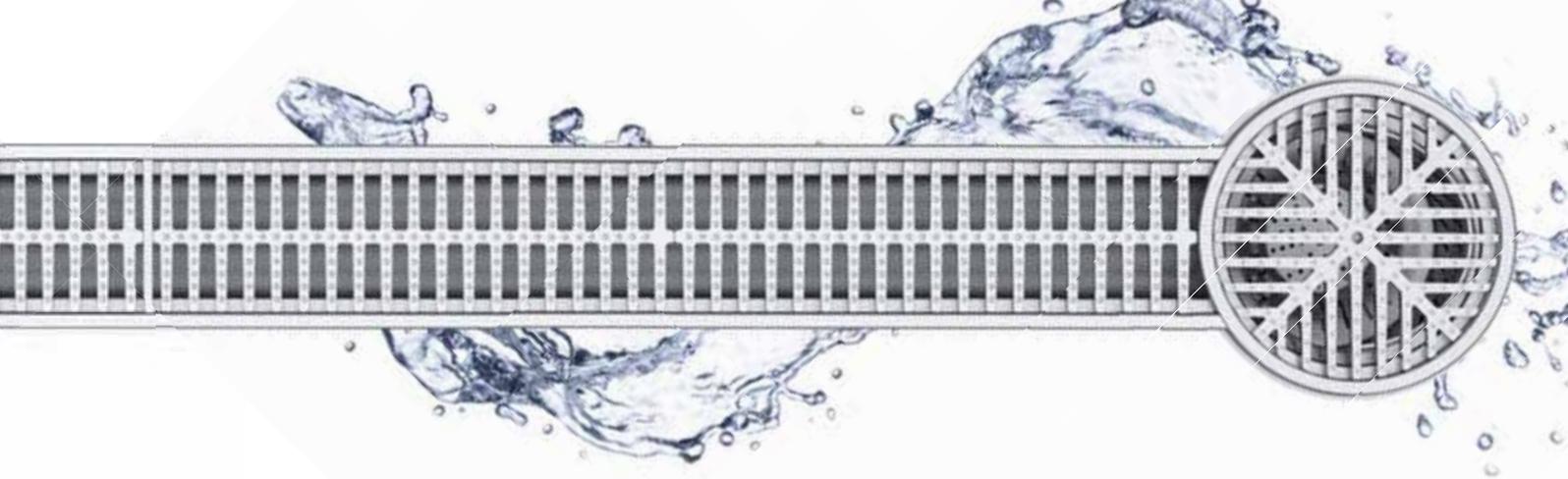
Gegründet in Dänemark 1965, hat sich BLÜCHER zum führenden Hersteller von Edelstahle Entwässerungssystemen entwickelt. Heute ist BLÜCHER ein internationales Unternehmen mit Tochtergesellschaften und weltweiten Repräsentanten. Für BLÜCHER arbeiten über 300 Mitarbeiter.

Kunden überall auf der Welt schätzen unser Know-How, unseren einzigartigen Service und unser kundenorientiertes Denken.

Durch Qualitätsprodukte und Entwässerungslösungen aus Edelstahl, die Abwasser immer und überall ableiten, hat sich BLÜCHER einem Motto verpflichtet: Keeping up the flow.

Die BLÜCHER Entwässerungsprodukte werden mit modernsten Produktionstechniken in Dänemark hergestellt. Die Produktion ist nach ISO 9001 zertifiziert und die Produkte haben eine Vielzahl an internationalen Zulassungen.





## Ausgewählte Referenzen rund um die Welt

Krankenhäuser, Schulen, Großküchen, Lebensmittel- und Getränkebetriebe und die pharmazeutische Industrie sind einige Einsatzbereiche die von den Vorteilen der BLÜCHER® Edelstahlentwässerungssystemen profitieren.

### Housing

BLÜCHER® Badabläufe und Rohrsysteme sind in einer Vielzahl von Badezimmern eingebaut. Vor allem dort wo ein barrierefreies Bad, dem sogenannten „Skandinavischen Naßraumboden“, gewünscht und gefordert ist, wie z.B. in Hotels, öffentlichen Toiletten, Fitness Centre, Wellness Bereichen etc.

### Commercial

Bundeskanzleramt (Berlin), Hotel Adlon (Berlin), Hotel Seeberghof (Tegernsee), Hypo Vereins Bank (München), Commerzbank (Düsseldorf), Finanzamt (Regensburg), Hotel Interconti (Berlin), Hotel Roma Europa Park (Rust), Hotel Schweizer Hof (Zürich). Krankenhaus Balingen, Kreiskrankenhaus Hagenow, Kreiskrankenhaus Pritzwalk, Kreiskrankenhaus Schwetzingen, Spital Thurgau St. Katharinental (Diessenhofen), TÜV München, Bodenseetherme Konstanz, Neue Landesmesse Stuttgart, Maryland State Prison, Uppsala Polishus, Oslo Opera, Hilton Hotels, Hotel Marriot, Sofitel, Novotel, The Ritz Carlton Bahrain, McDonalds, Burger King, Pizza Hut, Le Louvre, Bahrain National Museum, Ministère de L'Industrie, State Library of Victoria, Royal Danish Theatre, Copenhagen Zoo, Hong Kong Disneyland, Dubai Mall, IKEA, Tesco, Coop, Metro, Carrefour, Lidl, Woolworths, Flughafen in Kopenhagen, London Heathrow, Barcelona, Athen, Paris Orly, Helsinki, München.

### Industrial

Kraft, Nestlé, Knorr, Coca Cola, Pepsi, Heineken, Danone, Mercedes, Renault, BMW, Sony, BASF, EDEKA, Wiesenhof, Bauer Joghurt, Müller Milch, Danone, Hipp, Apetito, Bayer, Degussa, Novartis, Pfizer, Astra Zeneca, Johnson & Jonson, Aventic, Lutz-Fleisch, Vion, Tönnis, Kupfer, Aqua Römer, Bad Dürkheimer, Granini, Dittmeyer, Pfanner, Red Bull, Ypstaler, IBM World Headquarters.

### Marine

Freedom of the Seas, Liberty of the Seas, Norwegian Star, Color Magic, Pride of Hawaii, Galaxy, AIDA Diva, Celebrity Solstice. MY Platinum (Dubai Ports Authority), M/S Caravelle (Jade Yachts), Safari (Blohm & Voss) Lady Haya (Pesaro), Pelorus (Lürsen Kröger Werft), Oceanco (Kusch Yachts Agentur).

3 Transport und 10 Containerschiffe (MHI Japan), 6 Containerschiffe (AP Møller), 35 kommerzielle Schiffe (Mawai China), 24 Containerschiffe (Dalian Shipyards China).

Agbami Off Shore, Consafe-Aberdeen Oil Platform Bingo I & Bingo II Offshore Oil Rigs.

Rettungsschiffe (British Navy), 5 Frigatten (Norwegian Navy), 2 Logisticsschiffe (Dänische Navy), 2 Rettungsschiffe (Niederländische Navy).



## HygienicPro<sup>®</sup>



### BLÜCHER<sup>®</sup> Drain Industrial

Präsentation der HygienicPro <sup>®</sup> .....	1
Industrieabläufe für Beton, Fliesen und Kunstharzböden ohne Dichtung .....	4
Zubehör für industrielle Abflüsse .....	5



### BLÜCHER<sup>®</sup> Channel

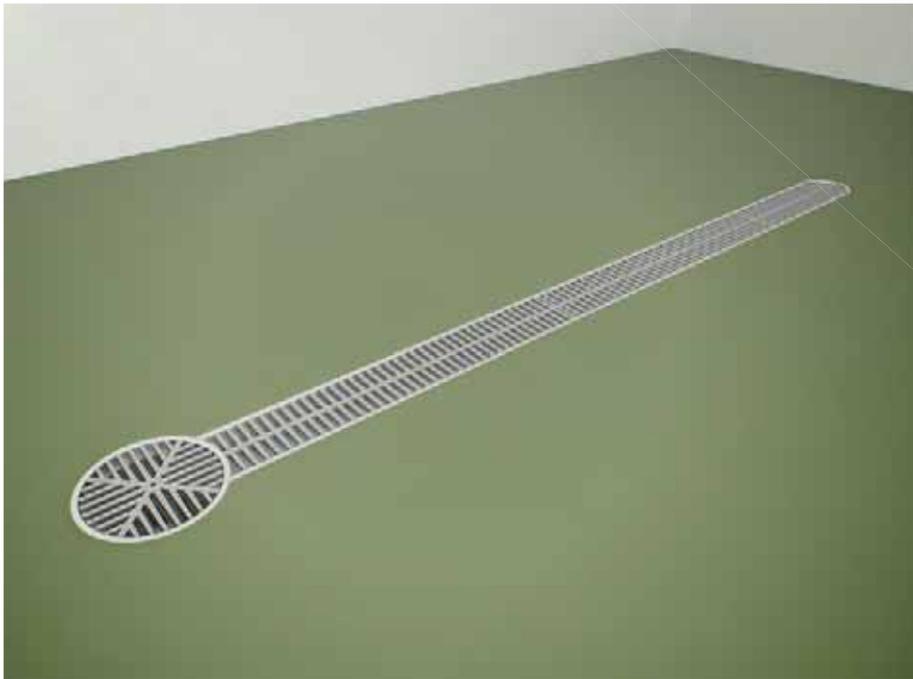
Rinnen für Beton, Fliesen und Kunstharzböden ohne Dichtung .....	9
Zubehör für Rinnen .....	11
Rinnen-Lösungen und Konfiguration .....	16

### Technische Informationen

Informationen zu Material und Pflege .....	20
--	----



## Rinnen und Abläufe für Anwendungen mit höchsten hygienischen Anforderungen



### Hygienische Konstruktion Speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelt

#### Anwendungen

Für Kunstharz und Beton/Fliesenboden in:

- Produktionsbereiche mit höchsten Hygieneanforderungen, hauptsächlich der Lebensmittelindustrie

#### Produktdetails

- Entwickelt ohne Ecken oder Hohlräume im Inneren
- Eingekantetes Längs- und Quergefälle in Rinnen
- Neue Rinnenprofile zum effizienten Wasserfluss
- 15 mm Rahmenbreite
- Variable Maueranker
- Schwerlastrahmen und sichere Verbindung zum Boden
- Schutzabdeckung und Rahmenschutz/Schablone für Silikonfuge
- Edelstahl AISI304/EN 1.4301 oder AISI 316L/EN 1.4404

#### Varianten

- Einzel-Ablauf
- Rinnen mit stirnseitigem oder mittigem Ablauf
- Ablaufkörper/Outletbox in 3 verschiedenen Höhen

#### Optionen

- Herausnehmbarer Geruchsverschluss
- Ablaufkörper in 3 verschiedenen Höhen

#### Extras

- Fliesen-Adapter für den Einbau in Fliesenböden
- Trichter, Rinnensieb und andere Zubehör für hygienische Anwendungen

Modulare Produktkomponenten ergänzt durch projekt-maßgeschneiderte Produkte bieten hygienische Entwässerungslösungen, die zu jedem Entwässerungsprojekt passen.

# KOMPLETTE RINNEN UND ABLÄUFE

## HygienicPro<sup>®</sup> Rinne

## HygienicPro<sup>®</sup> Ablauf



**Garantiert Ihnen einen effizienter Wasserfluss zum Ablauf**

Das neue gerundete Rinnenprofil garantiert Ihnen einen effizienten Wasserabfluss auch bei minimalen Wassermengen.



**Reduziert Ihre Produktionsausfallzeiten**

Schmutzfangkorb mit hoher Kapazität spart Ihnen Stillstandzeiten und beugt Verstopfungen vor



**Ermöglicht Ihnen eine schnelle und einfache Reinigung der Abläufe**

Der herausnehmbare und zerlegbare Geruchsverschluss ermöglicht Ihnen einfachste Reinigung mit verbessertem Wasserfluss im Vergleich zu anderen Geruchsverschlüssen



**Macht Ihnen eine einfache und effiziente Bodenreinigung möglich**

Abdeckungen mit offenen Seiten, abgerundeten Ecken und keinen Hohlräumen verhindert, Schmutz und Rückstände als Ablagerung auf der Gitteroberfläche



**Ermöglicht Ihnen ein hygienisches Bodenkonzept**

Abgerundete Ecken reduzieren Ihr Risiko von Bodenrissen



**Sichert Ihnen eine stabile Installation**

Schwerlast-Rahmen ermöglicht Ihnen eine dauerhafte und sichere Bodeneinbindung auch bei Überfahrt von LKW und Flurförderfahrzeugen

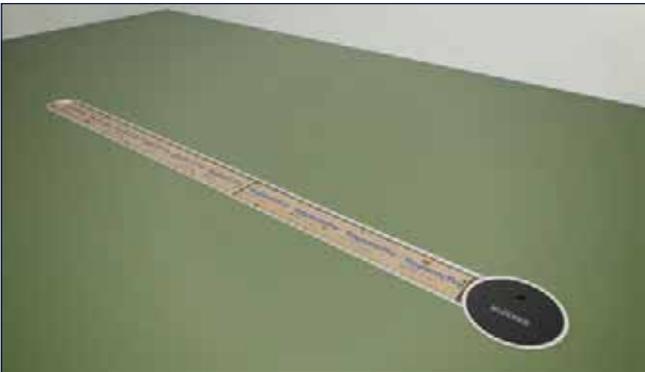


**Erhöht Ihre Sicherheit und dauerhafte Einbindung in Fußboden**

Verbesserung der Hygiene und Haltbarkeit aufgrund der Verfüllung des Rahmens und speziellen Mauerankern. Dies minimiert Ihr Risiko der Verformung des Rahmens und der Rissbildung im Bodenbelag.

## Installationsbeispiele

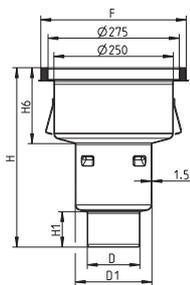
HygienicPro<sup>®</sup> Rinne



HygienicPro<sup>®</sup> Ablauf

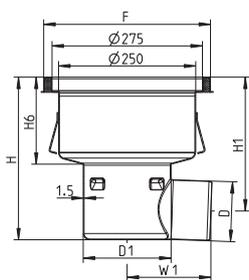


**HYGIENICPRO INDUSTRIEABLAUF TYP 755**



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	F	H	H1	H6	Schraubenlöcher
755.513.110	5705499137804	110	160	Ø305	275	75	57	0
755.503.110	5705499137781	110	160	Ø305	378	75	160	0
755.573.110	5705499137828	110	160	Ø305	455	75	237	0

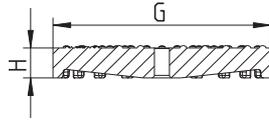
**HYGIENICPRO INDUSTRIEABLAUF TYP 756**



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	F	H	H1	H6	W1	Schraubenlöcher
756.513.110	5705499137866	110	160	Ø305	196	143	57	153	0
756.503.110	5705499137842	110	160	Ø305	299	246	160	153	0
756.573.110	5705499137880	110	160	Ø305	376	323	237	153	0

Abdeckungen CIRCLE

HYGIENIC-PRO GUSSROSTABDECKUNG CIRCLE

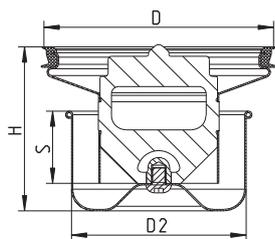


Artikel Nr.	EAN Nr.	G	H	EN1253	Non slip	Schrauben
790.273.000.60	5705499128352	Ø273	24	L 5000 kg	R10	0

Lieferbar nur in Edelstahl Typ AISI CF-8 entsprechend AISI 304C/EN1.4308

Geruchsverschlüsse

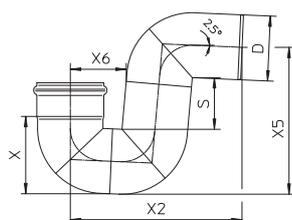
HERAUSNEHMBARER 2TEILIGER GERUCHSVERSCLAUSS TYP 562.10



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H	S	D2	Durchfluss (l/s)
562.102.000 S	5705499137903	157	113	50	120	3.4-6.0

Die genaue Abflussleistung hängt vom Ablauf-Typ und Abdeckung ab.

P-SYPHON 87.5° TYP 525.090

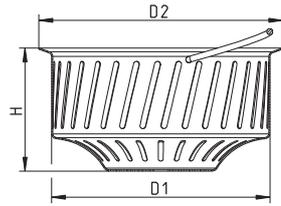


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	S	X	X2	X5	X6	Durchfluss (l/s)
525.090.110 S	5705499101485	110	89	132	289	249	94	3.4

Die genaue Durchflussleistung hängt von der Installation ab.

Sonstiges

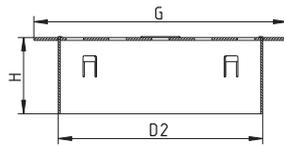
**HYGIENICPRO SCHMUTZFANGKORB TYP 780**



Artikel Nr.	EAN Nr.	D1	H	D2	Volumen (l)
780.004.010.05	5705499137934	-	41	246	0.8
780.004.020.05	5705499137941	220	125	246	3.9
780.004.030.05	5705499137958	220	210	246	7.1

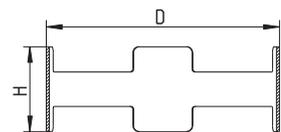
**STUTZENFILTER**

Für Abflüsse mit senkrechtem Ablaufstutzen



Artikel Nr.	EAN Nr.	G	H	D2
780.400.110.05	5705499135251	Ø130	40	105

**HYGIENICPRO DISTANZRING FÜR SCHMUTZFANGKORB**

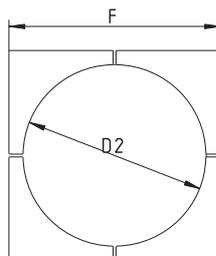


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H
670.000.010	5705499137972	155	57

Für mittlere oder hohe Schmutzfängkörbe mit einem P-Syphon

Sonstiges

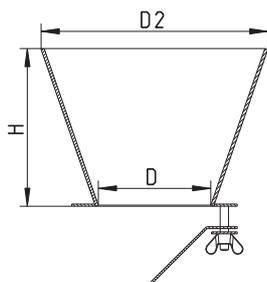
HYGIENICPRO FLIESEN ADAPTER FÜR ABLÄUFE



Artikel Nr.	EAN Nr.	F	D2	T
670.000.022	5705499138009	375x375	325	5

Für Abflüsse eingebaut in Fliesenböden

TRICHTER FÜR ABDECKUNG

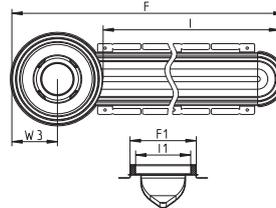
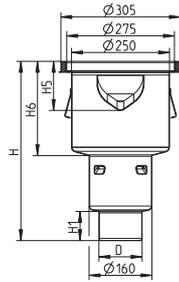


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H	D2
670.005.000	5705499137965	109	153	219

ohne Abdichtung

**HYGIENICPRO RINNE TYP 676**

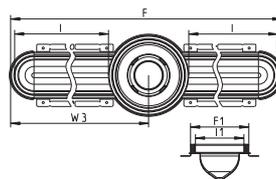
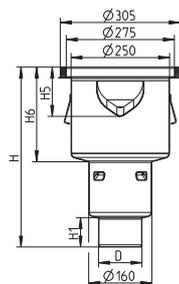
Stirnseitiger Ablauf



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	F	F1	H	H1	H5	H6	I	I1	W3
676CC010-00CF	5705499135497	110	1393	177	378	75	126	160	1074	147	152
676CC010-00DF	5705499135510	110	1393	177	460	75	126	242	1074	147	152
676CC010-00EF	5705499135534	110	1393	177	545	75	126	327	1074	147	152
676CC015-00CF	5705499135619	110	1893	177	378	75	126	160	1574	147	152
676CC015-00DF	5705499135633	110	1893	177	460	75	126	242	1574	147	152
676CC015-00EF	5705499135657	110	1893	177	545	75	126	327	1574	147	152
676CC020-00CF	5705499135732	110	2393	177	378	75	126	160	2074	147	152
676CC020-00DF	5705499135756	110	2393	177	460	75	126	242	2074	147	152
676CC020-00EF	5705499135770	110	2393	177	545	75	126	327	2074	147	152
676CC030-00CF	5705499135978	110	3409	177	398	75	146	180	3090	147	152
676CC030-00DF	5705499135992	110	3409	177	480	75	146	262	3090	147	152
676CC030-00EF	5705499136012	110	3409	177	565	75	146	347	3090	147	152
676CC040-00CF	5705499136210	110	4417	177	398	75	146	180	4098	147	152
676CC040-00DF	5705499136234	110	4417	177	480	75	146	262	4098	147	152
676CC040-00EF	5705499136258	110	4417	177	565	75	146	347	4098	147	152
676CC050-00CF	5705499136456	110	5425	177	398	75	146	180	5106	147	152
676CC050-00DF	5705499136470	110	5425	177	480	75	146	262	5106	147	152
676CC050-00EF	5705499136494	110	5425	177	565	75	146	347	5106	147	152

**HYGIENICPRO RINNE TYP 676**

Mittiger Ablauf



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	F	F1	H	H1	H5	H6	I	I1	W3
676CC010-05CF	5705499136579	110	1482	177	378	75	126	160	574	147	741
676CC010-05DF	5705499136593	110	1482	177	460	75	126	242	574	147	741
676CC010-05EF	5705499136616	110	1482	177	545	75	126	327	574	147	741
676CC020-10CF	5705499136692	110	2482	177	378	75	126	160	1074	147	1241
676CC020-10DF	5705499136715	110	2482	177	460	75	126	242	1074	147	1241
676CC020-10EF	5705499136739	110	2482	177	545	75	126	327	1074	147	1241
676CC030-15CF	5705499136814	110	3482	177	378	75	126	160	1574	147	1741
676CC030-15DF	5705499136838	110	3482	177	460	75	126	242	1574	147	1741
676CC030-15EF	5705499136852	110	3482	177	545	75	126	327	1574	147	1741
676CC040-20CF	5705499136937	110	4482	177	378	75	126	160	2074	147	2241
676CC040-20DF	5705499136951	110	4482	177	460	75	126	242	2074	147	2241
676CC040-20EF	5705499136975	110	4482	177	545	75	126	327	2074	147	2241
676CC050-25CF	5705499137057	110	5514	177	378	75	126	160	2590	147	2757
676CC050-25DF	5705499137071	110	5514	177	460	75	126	242	2590	147	2757
676CC050-25EF	5705499137095	110	5514	177	545	75	126	327	2590	147	2757
676CC060-30CF	5705499137170	110	6516	177	398	75	146	180	3091	147	3258

Weiter auf nächster Seite

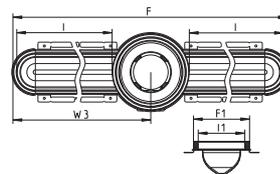
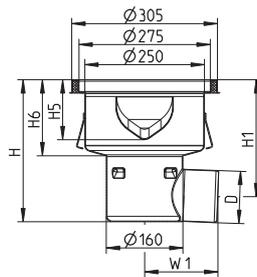
ohne Abdichtung

HYGIENICPRO RINNE TYP 676

Artikel Nr.	EAN Nr.	D	F	F1	H	H1	H5	H6	I	I1	W3
Fortsetzung von vorheriger Seite											
676CC060-30DF	5705499137194	110	6516	177	480	75	146	262	3091	147	3258
676CC060-30EF	5705499137217	110	6516	177	565	75	146	347	3091	147	3258
676CC070-35CF	5705499137293	110	7532	177	398	75	146	180	3599	147	3766
676CC070-35DF	5705499137316	110	7532	177	480	75	146	262	3599	147	3766
676CC070-35EF	5705499137330	110	7532	177	565	75	146	347	3599	147	3766
676CC080-40CF	5705499137415	110	8532	177	398	75	146	180	4099	147	4266
676CC080-40DF	5705499137439	110	8532	177	480	75	146	262	4099	147	4266
676CC080-40EF	5705499137453	110	8532	177	565	75	146	347	4099	147	4266
676CC090-45CF	5705499137545	110	9548	177	398	75	146	180	4607	147	4774
676CC090-45DF	5705499137569	110	9548	177	480	75	146	262	4607	147	4774
676CC090-45EF	5705499137583	110	9548	177	565	75	146	347	4607	147	4774
676CC100-50CF	5705499137668	110	10548	177	398	75	146	180	5107	147	5274
676CC100-50DF	5705499137682	110	10548	177	480	75	146	262	5107	147	5274
676CC100-50EF	5705499137705	110	10548	177	565	75	146	347	5107	147	5274

HYGIENICPRO RINNE TYP 676

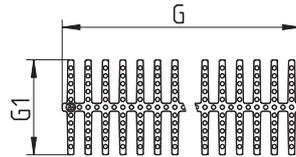
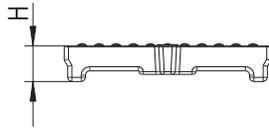
Mittiger Ablauf



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	F	F1	H	H1	H5	H6	I	I1	W1	W3
676CT010-05CF	5705499136630	110	1482	177	299	246	126	160	574	147	153	741
676CT020-10CF	5705499136753	110	2482	177	299	246	126	160	1074	147	153	1241
676CT030-15CF	5705499136876	110	3482	177	299	246	126	160	1574	147	153	1741
676CT040-20CF	5705499136999	110	4482	177	299	246	126	160	2074	147	153	2241
676CT050-25CF	5705499137118	110	5514	177	299	246	126	160	2590	147	153	2757
676CT060-30CF	5705499137231	110	6516	177	319	266	146	180	3091	147	153	3258
676CT070-35CF	5705499137354	110	7392	177	319	266	146	180	3529	147	153	3696
676CT080-40CF	5705499137484	110	8532	177	319	266	146	180	4099	147	153	4266
676CT090-45CF	5705499137606	110	9548	177	319	266	146	180	4607	147	153	4774
676CT100-50CF	5705499137729	110	10548	177	319	266	146	180	5107	147	153	5274

Abdeckungen

**GUSSROSTABDECKUNG "HYGIENIC-PRO" RINNE**

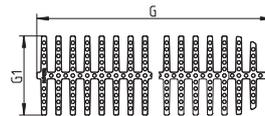


Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung	G	G1	H	EN1253	EN1433	Non slip
697.250.150.50	5705499117868	150x500	499	145	25	L 4000 kg	A 6000 kg	R10

Lieferbar nur in Edelstahl Typ AISI CF-8 entsprechend AISI 304C/EN1.4308

**HYGIENICPRO ABDECKUNG RINNE**

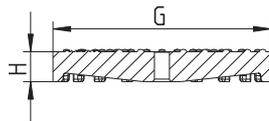
Abgerundet an einem Ende



Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung	G	G1	H	EN1253	EN1433	Non slip
697.250.150.57	5705499137910	150x500	572	145	25	L 4000kg	A 6000kg	R10

Lieferbar nur in Edelstahl Typ AISI CF-8 entsprechend AISI 304C/EN1.4308

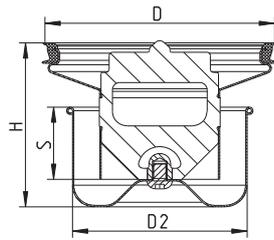
**GUSSROSTABDECKUNG "HYGIENIC-PRO" CIRCLE**



Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung	G	H	EN1253	Non slip	Schrauben
790.273.000.60	5705499128352	Ø295	Ø273	24	L 5000 kg	R10	0

Geruchsverschlüsse

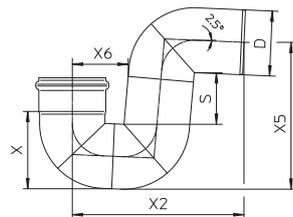
HERAUSNEHMBARER 2-TEILIGER GERUCHSVERSCHLUSS TYP 562.10



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H	S	D2	Durchfluss (l/s)
562.102.000 S	5705499137903	157	113	50	120	3.4-6.0

Die genaue Durchflussleistung hängt vom Ablauf-Typ und Abdeckung ab.

P-SIPHON 87.5° TYP 525.090

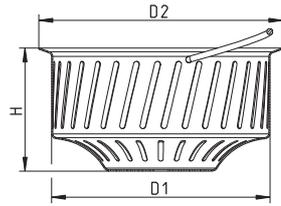


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	S	X	X2	X5	X6	Durchfluss (l/s)
525.090.110 S	5705499101485	110	89	132	289	249	94	3.4

Die genaue Durchflussleistung hängt von der Installation ab.

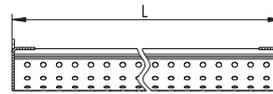
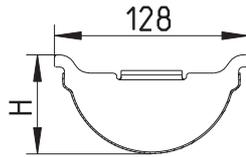
Sonstiges

**HYGIENICPRO SCHMUTZFANGKORB TYP 780**



Artikel Nr.	EAN Nr.	D1	H	D2	Volumen (l)
780.004.010.05	5705499137934	-	41	246	0.8
780.004.020.05	5705499137941	220	125	246	3.9
780.004.030.05	5705499137958	220	210	246	7.1

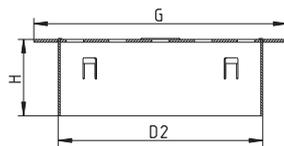
**HYGIENICPRO FILTER FÜR RINNE TYP 780**



Artikel Nr.	EAN Nr.	H	L
780.005.150.05	5705499137927	66	499

**STUTZENFILTER**

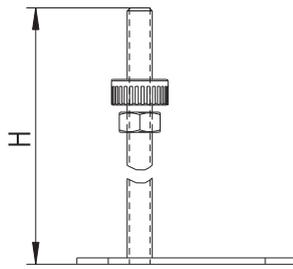
Für Rinnen mit senkrechtem Ablauf



Artikel Nr.	EAN Nr.	G	H	D2
780.400.110.05	5705499135251	Ø130	40	105

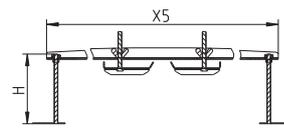
Sonstiges

VERSTELLBARE STELLFÜßE



Artikel Nr.	EAN Nr.	H
670.000.001	5705499116243	150

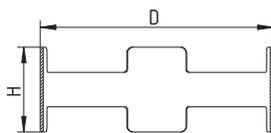
MONTAGEBÜGEL FÜR RINNEN



Artikel Nr.	EAN Nr.	H	X5	X6
670.000.000	5705499129342	150	680	54

Zur einfachen Rinnenmontage in vorhandene Aussparungen.

HYGIENICPRO ABSTANDRING FÜR SCHMUTZFANGKORB

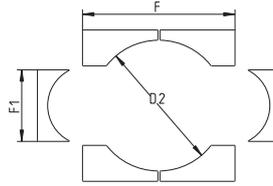


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H
670.000.010	5705499137972	155	57

Für mittlere oder hohe Schmutzfängkörbe mit einem P-Syphon

Sonstiges

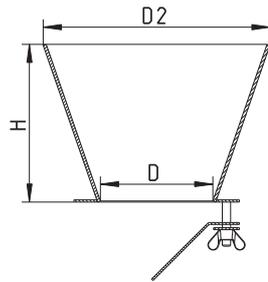
HYGIENICPRO FLIESEN ADAPTER FÜR RINNEN



Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung	F	F1	D2	T
670.000.020	5705499137989	Ende udløb	375	192	325	5
670.000.021	5705499137996	Centreret udløb	375	192	325	5

Für Rinnen eingebaut in Fliesenböden

TRICHTER FÜR ABDECKUNG



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H	D2
670.005.000	5705499137965	109	153	219

## HygienicPro<sup>®</sup> Rinnenlösungen



Außer unserem Angebot von HygienicPro<sup>®</sup> Rinnen die wir auf den vorherigen Seiten gezeigt haben, können die Rinnen auch mit einzelnen modularen Produktkomponenten konfiguriert werden.

**Konfigurieren Sie Ihre individuelle HygienicPro® Rinne**

Profile	A	B	C	D	
Länge	LA	LB	LC	LD	
	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	
	1m	1m	1m	1m	
	1,5m	1,5m	1,5m	1,5m	
	2m	2m	2m	2m	
	2,5m	2,5m	2,5m	2,5m	
	3m	3m	3m	3m	
	3,5m	3,5m	3,5m	3,5m	
	4m	4m	4m	4m	
	4,5m	4,5m	4,5m	4,5m	
	5m	5m	5m	5m	
Ablauf	Senkrecht	Waagrecht			
Horizontaler Ablauf	0°	90°	180°	270°	Sonstiges
	Unter Rinne 				
Abdeckung	Ablauf	Rinne	Rinne		
	790.273.000.60 	697.250.150.57 	697.250.150.50 		
Geruchsverschluss	Geruchsverschluss				
	562.102.000 				
Schmutzfangkorb	Niedrig	Mittel	Hoch		
	780.004.010.05 	780.004.020.05 	780.004.030.05 		
Zubehör	Filter 500mm	Fliesen-Adapter	Trichter	Distanzring	
	780.005.150.05 	670.000.020 Fliesen-Adapter Ende  670.000.021 Fliesen-Adapter mittig 	670.005.000 	670.000.010 	

## Edelstahl



Lange Einsatzdauer  
Feuerbeständig  
Geringes Gewicht  
Hygienisch

### Lange Einsatzdauer

- Korrosionsbeständig
- Schlagfest
- Temperaturbeständig

### Feuerbeständig

- Nicht brennbar
- Keine spezielle Feuerschutzisolierung notwendig
- Keine giftigen Gase im Fall eines Feuers

Lieferbar in zwei Materialqualitäten AISI 304/  
EN 1.4301 (V2A) oder AISI 316L/EN 1.4404 (V4A)

### Geringes Gewicht

- Niedriges Gewicht – hohe Stabilität
- Gewicht nur 1/3 von Gussrohren
- Größere Rohre sind einfach zu händeln von nur einer Person

### Hygienisch

- Extrem glatte Oberfläche
- Hohe Durchflußleistung
- Kein Bakterienwachstum
- Keine Ablagerungen

# Materialeigenschaften - Edelstahl Rostfrei

## Rostfreier Stahl

Die Bezeichnung rostfreier Stahl wird für eine Reihe von Legierungen mit verschiedenen Eigenschaften benutzt. Eines haben die rostfreien Stähle jedoch gemeinsam, sie enthalten alle mindestens 12% Chrom. Die rostfreien Stähle können, jeweils entsprechend ihrer Struktur, in drei Hauptgruppen und einige Mischtypen eingeteilt werden. Die Hauptgruppen umfassen:

- Austenitischen rostfreien Stahl
- Ferritischen rostfreien Stahl
- Martensitischen rostfreien Stahl

Von diesen drei Hauptgruppen ist der austenitische rostfreie Stahl der wichtigste, weil dieser ca. 90% des gesamten Verbrauchs an rostfreiem Stahl ausmacht. Austenitischer Stahl ist der einzige rostfreie Stahltyp, der sich für Abflussinstallationen eignet und daher natürlich der Stahltyp, der von BLÜCHER verarbeitet wird.

## Der Einfluss der Legierungselemente

Austenitischer rostfreier Stahl enthält mindestens 18% Chrom und 8% Nickel, daher die bekannte Bezeichnung 18/8 Stahl. Die Korrosionsbeständigkeit erhöht sich generell mit der Erhöhung des Chromanteils. In Legierungen mit 12-13% Chrom ist die Widerstandsfähigkeit so gut, dass der Stahl in normalen oder leicht aggressiven Medien nicht rostet. Das Legierungselement Nickel beeinflusst hauptsächlich die Struktur und die mechanischen Eigenschaften des Stahls. Mit einem ausreichend hohen Nickelanteil ist die Struktur des Stahls austenitisch. Das bringt im Gegensatz zu reinen Chromstählen (ferritischen rostfreien Stählen) wesentliche Veränderungen der mechanischen Eigenschaften, wie zum Beispiel bessere Formbarkeit und Zähigkeit, höhere Wärmebeständigkeit und verbesserte Schweißbarkeit mit sich. Die austenitische Struktur hat auch eine Änderung der physischen Eigenschaften des Stahls zur Folge. Der Stahl wird zum Beispiel unmagnetisch. Nickel erhöht auch die Korrosionsbeständigkeit gegen bestimmte Medien. Molybdän hat dieselbe Einwirkung auf

die Struktur wie Chrom, hat jedoch zusätzlich einen ausgesprochen positiven Einfluss auf die Korrosionsbeständigkeit. Normalerweise wird eine Stahlliegierung mit Molybdän als säurefest bezeichnet, was auf die Widerstandsfähigkeit des Stahls gegen bestimmte Typen von Säuren zurückzuführen ist. Jedoch hat auch säurefester Stahl gegen einige Medien, u.a. chloridhaltige, nur eine begrenzte Widerstandsfähigkeit.

## Warum ist der Stahl "rostfrei"?

Durch Beimengung von Chrom wird eine passivierende Oxydhaut mit einem hohen Anteil an Chromoxyden aufgebaut. Diese Oxydhaut schützt die Stahloberfläche gegen den Sauerstoff aus der Luft und dem Wasser. Der rostfreie Stahl hat die wertvolle Eigenschaft, dass sich die Chrom-Oxydhaut von selbst erneuert, sobald die Stahloberfläche bloßgelegt wird. Diese Wiederherstellung der Oxydhaut kann nur dann erfolgen, wenn die Stahloberfläche völlig sauber ist und keine Rückstände von Schweißprozessen (angelaufene Stellen, Schlacken) oder Verfärbungen von Werkzeugen aus gewöhnlichem schwarzem Stahl aufweist. Werden solche Verunreinigungen nicht von der Oberfläche entfernt, kann der Stahl rosten. Um dies zu verhindern, müssen die Stahloberflächen nach dem Schweißen und Bearbeiten gereinigt werden. Dies geschieht durch sogenanntes Beizen des rostfreien Stahls. Durch das Beizen werden alle Unreinheiten von der Oberfläche des Stahls effektiv entfernt, und der Erneuerung einer widerstandsfähigen, gleichartigen Chrom-Oxydhaut steht nichts mehr im Wege. Das Beizbad besteht in der Regel aus 0,5-5 vol. % HF (Fluss-Säure) und 8-20 vol. % HNO<sub>3</sub> (Salpetersäure) bei einer Temperatur von 25-60°C. Dieses Säurebad entfernt angelaufene Stellen, die bestehende Chrom-Oxydhaut und Eisenverfärbungen. Das Resultat ist eine saubere Stahloberfläche, auf der sich beim nachfolgenden Abspülen in Wasser eine neue, widerstandsfähige Chrom-Oxydhaut bildet.

## Materialanalyse

Material Werkstoff Nr.:	AISI 316L 1.4404	AISI 304 1.4301
Analyse		
Kohlenstoff (C %)	Max. 0,03	Max. 0,07
Chrom (Cr %)	16,5 - 18,5	17,0 - 19,0
Nickel (Ni %)	11,0 - 14,0	8,5 - 10,5
Molybdän (Mo %)	2,0 - 2,5	-
Mangan (Mn %)	Max. 2,0	Max. 2,0
Silizium (Si %)	Max. 1,0	Max. 1,0
Schwefel (S %)	Max. 0,030	Max. 0,030

## Physikalische Eigenschaften

Struktur:	Austenitisch (unmagnetisch)	Austenitisch (unmagnetisch)
Zustand	Lösungsgeglüht und abgeschreckt	
Spezifisches Gewicht (g/cm <sup>3</sup> )	7,98	7,9
Schmelzpunkt (°C)	Ca. 1400	Ca. 1400
Abblätternstemp. in der Luft (°C)	800 - 860	800 - 860
Ausdehnungskoeffizient bei 20-100°C (m/m · °C)	16,5 x 10 <sup>-6</sup>	16,5 x 10 <sup>-6</sup>
Spezifischer Widerstand (20°C) (Ohm · mm <sup>2</sup> /m)	0,75	0,73
Wärmeleitfähigkeit (20°C) (W/°C-m)	15	15
Spezifische Wärme (J/g · K)	0,5	0,5

## Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit (Rm) (N/mm <sup>2</sup> )	490 - 690	500 - 700
Streckgrenze (Rpo2) (N/mm <sup>2</sup> )	190	195
Elastizitätsmodul (E) (20° C) (N/mm <sup>2</sup> )	2,0 x 10 <sup>5</sup>	2,0 x 10 <sup>5</sup>
Härte (HB) (N/mm <sup>2</sup> )	120 - 180	130 - 180

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die nachfolgende Tabelle beruht auf Laborversuchen mit chemisch reinen Stoffen und umfaßt deshalb nur Anhalts-Werte.

	ALSI 316 L	ALSI 304	Polyäthylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
A = Sehr gute Resistenz bis zu den Grenzwerten des Materials B = Mäßige Resistenz C = Begrenzte oder variable Resistenz D = Unbefriedigende Resistenz								
Aceton	A	A	D	D	B	A	D	D
Aluminiumchlorid	D	D	A	A	A	A	A	A
Aluminiumsulfat	A	D	A	A	A	A	A	A
Ameisensäure	A	A	C	D	B	A	B	C
Ammoniumcarbonat	A	A	A	A	A	A	D	-
Ammoniumchlorid	B	C	B	A	A	A	A	-
Ammoniumfluorid	A	A	A	A	A	-	-	-
Ammoniumhydroxid	A	A	A	A	A	A	D	B
Amylchlorid	A	A	D	D	D	-	-	-
Anilin	A	A	D	D	B	B	D	C
Anilinderhydrochlorid	D	D	B	D	D	B	B	B
Äther	A	A	D	D	D	-	-	-
Äthylchlorid	A	A	D	D	D	A	A	A
Äthylbromid	A	A	D	D	D	-	-	-
Äthylchlorid	A	A	D	D	D	C	-	A
Bariumchlorid	B	B	A	A	A	A	A	A
Bariumhydroxid	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzaldehyd	A	A	D	D	C	A	D	D
Benzen	A	A	D	D	D	D	D	A
Benzoesäure	A	A	A	A	B	-	-	A
Bleiacetat	A	A	A	A	A	A	B	-
Borax	A	A	A	A	A	A	B	A
Borsäure	A	A	A	A	A	A	A	A
Brom	D	D	D	D	D	-	D	-
Bromsäure	D	D	A	A	C	A	D	A
Butan	A	A	D	D	D	D	A	A
Buttersäure	A	A	D	D	A	-	-	-
Butylacetat	A	A	D	D	D	B	D	D
Calciumbisulfid	A	A	A	A	A	D	A	A
Calciumchlorid	B	B	A	A	A	A	A	A
Calciumhydroxid	A	A	A	A	A	A	A	A
Calciumhypochlorid	B	C	A	C	B	A	C	A
Chlor Gas trocken	A	A	-	-	-	A	C	A
Chlor Gas feucht*	D	D	-	-	-	C	D	A
Chlor Kalk trocken	B	B	-	-	-	A	A	A
Chlor Kalk feucht*	C	C	-	-	-	-	-	-
Chlorbenzol	A	A	D	D	D	D	D	A
Chloressigsäure	D	D	D	D	D	B	B	A
Chloroform	B	B	D	D	D	D	D	A
Chlorsulfonsäure	B	C	D	D	D	D	D	C
Chlorsäure	D	D	C	A	D	-	-	-
Chlorwasser <200mg/l*	B	B	-	-	-	-	-	-
Essigsäure - Anhydrid	A	A	B	D	C	B	C	D
Essigsäure 100%	A	A	D	D	C	A	C	C
Essigsäure (verdünnt) 50%	A	A	C	C	A	A	B	B
Fettsäure	A	C	D	A	B	D	B	A
Fluor	A	A	D	B	D	-	-	-
Flußsäure	D	D	B	C	C	B	D	A
Formaldehyd	A	A	A	A	B	A	B	A
Furfural	A	A	D	D	D	B	D	D
Gallussäure	A	A	A	A	A	B	B	A
Hydrogenperoxid	A	A	C	D	C	C	D	B
Jod	D	D	D	D	C	-	-	-
Kaliumbromid	A	A	A	A	A	-	-	-
Kaliumcarbonat	A	A	A	A	A	-	-	-
Kaliumchlorat	A	A	A	A	A	-	-	-
Kaliumchlorid	B	B	A	A	A	A	A	A

	ALSI 316 L	ALSI 304	Polyäthylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
A = Sehr gute Resistenz bis zu den Grenzwerten des Materials B = Mäßige Resistenz C = Begrenzte oder variable Resistenz D = Unbefriedigende Resistenz								
Kaliumcyanid	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumhydroxid	A	A	A	A	A	A	B	B
Kaliumnitrat	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumpermanganat	A	A	B	B	C	-	-	-
Kaliumsulfat	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumsulfid	A	A	A	A	A	-	-	-
Kupferchlorid	B	B	A	A	B	A	A	A
Kupfernitrat	A	A	A	A	B	-	-	-
Kupfersulfat	A	A	A	A	B	A	A	A
Magnesiumchlorid	B	B	A	A	A	A	A	A
Magnesiumsulfat	A	A	A	A	A	A	A	A
Methanol	A	A	A	A	B	A	A	C
Methylchlorid	A	A	D	D	D	C	D	A
Methylenchlorid	B	B	D	D	D	D	D	B
Naphtalin	A	A	D	A	C	D	D	A
Natriumacetat	A	A	A	A	A	A	B	D
Natriumbicarbonat	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbisulfat	A	C	A	A	A	-	-	-
Natriumbisulfid	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbromid	B	B	A	A	A	-	-	-
Natriumcarbonat	A	A	A	A	A	-	-	-
Natriumchlorat	A	A	A	C	A	-	-	-
Natriumchlorid	C	C	-	-	-	A	A	A
Natriumcyanid	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumfluorid	A	A	A	A	A	-	-	-
Natriumhydroxid	A	A	A	A	A	A	B	B
Natriumhypochlorit	D	D	C	A	B	B	B	A
Natriumnitrat	A	A	A	A	A	A	B	-
Natriumsulfat	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfid	A	A	A	A	A	-	-	-
Nickelchlorid	B	B	A	A	A	A	A	A
Nickelsulfat	A	A	A	A	A	A	A	A
Oxalsäure	C	C	A	A	C	A	B	A
Perchlorsäure	D	D	A	D	C	B	-	A
Phosphorsäure	A	A	A	A	B	B	D	A
Pikrinsäure	A	A	C	D	C	B	B	A
Propylendichlorid	A	A	D	D	D	-	-	-
Quecksilber	A	A	A	A	A	A	A	A
Salmiak	B	C	B	A	A	A	-	-
Salpetersäure	C	C	D	D	D	C	D	A
Salzsäure	D	D	A	D	C	A	D	A
Schwefel	A	A	C	A	B	A	D	A
Schwefeldichlorid	A	A	D	D	D	D	C	A
Schwefeldioxid	A	B	C	D	C	A	D	A
Schwefelkohlenstoff	A	A	D	D	D	-	-	-
Schwefelsäure	D	D	D	D	C	B	D	A
Schweflige Säure	A	C	A	A	B	B	B	A
Schwefelsaures Natrium	A	A	A	A	A	A	B	A
Schwefelnitrat	A	A	A	A	A	A	B	A
Terpentin	A	A	D	D	D	D	A	A
Tetrachlormethan	A	A	D	D	D	D	C	A
Thionylchlorid	A	A	D	D	C	D	-	A
Toluol	A	A	D	D	D	D	D	A
Trichloräthylen	A	A	D	D	D	D	C	A
Xylen	A	A	D	D	D	-	-	-
Zinksulfat	A	A	A	A	A	-	-	-
Zinnchlorid	B	C	A	A	A	B	A	A

\* = Gefahr der Lochkorrosion

Basistemperatur: 20° C

**Quellenangabe:**

Corrosion Data Survey 1969 Edition, NaceCorrosion Data Survey 1975, NaceCorrosion Tables, Stainless Steels 1979, Jernkontoret, Chemical Resistance of Plastic Piping Materials, Cabot Corporation, 1979

Die Werte der obigen Tabelle können nur zur groben Orientierung dienen. Für detaillierte Auskünfte wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

**BITTE BEMERKEN!**

Konzentration, Einwirkungsdauer, Temperatur und insbesondere das Kombinieren von verschiedenen Chemikalien beeinflussen unmittelbar die Widerstandsfähigkeit des Edelstahls gegenüber gewisse Chemikalien. Deshalb wird empfohlen, die individuelle Anwendung sorgfältig zu evaluieren in bezug auf die Eignung des Edelstahls.

Besondere Vorsicht sollte bei der Verwendung von wasserhaltigen Reinigungsmitteln, die Chlorverbindungen enthalten, genommen werden.

# Materialvarianten der unterschiedlichen Dichtungen

## Gummitypen

Internationale Bezeichnung	EPDM	NBR	FPM
Gummityp	Ethenpropen	Nitril	Flour (Viton <sup>®</sup> )
Härtebereich Shore A	60 (+/-5)	60 (+/-5)	60 (+/-5)
Farbe	Schwarz	Schwarz/Gelb	Grün
Zugfestigkeit MPa	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung %	≥ 300%	≥ 300%	≥ 260%
Max. Temperaturbereich	-35/+100° C	-30/+80° C	-25/+200° C

## Widerstand

Verschleißwiderstand	B	B	B
Widerstandsfähigkeit gegen mineralisches Öl	D	A	A
Widerstandsfähigkeit gegen pflanzliches Öl	B	A	A
Widerstandsfähigkeit gegen Benzin	D	A	A
Widerstandsfähigkeit gegen Aromate und Kohlenwasserstoffe	D	B	A
Widerstandsfähigkeit gegen Ketone	A	D	D
Widerstandsfähigkeit gegen herkömmliche verdünnte Säuren und Laugen	A	A	A
Widerstandsfähigkeit gegen Ozon- und Witterungs-Angriffe	A	C	A
Widerstandsfähigkeit gegen Luftdiffusion	D	C	A

A = Ausgezeichnet - B = Gut - C = Begrenzt - D = Unzulässig

Das Dichtungselement zwischen Muffe und Rohrende ist als Lippendichtungsring gestaltet. Die Lippendichtung sichert eine schnelle und effektive Montage des Rohrsystems und sorgt für Dichtigkeit der Verbindungen, sowohl bei Über- als auch Unterdruck.

Der BLÜCHER<sup>®</sup> Lippendichtungsring ist in drei verschiedenen Gummiquitäten lieferbar.

**EPDM** Dieser Lippendichtungsring wird aus Äthylen-Propylen-Kautschuk hergestellt und ist die Standarddichtung. Er kann bei allen Regenwasseranlagen und Abwasseranlagen verwendet werden, bei denen keine Öl- oder Benzinreste im Abflusswasser vorkommen. Die EPDM Lippendichtung ist eine gute und vielseitige Gummiquität, die in vielen Anwendungsbereichen eingesetzt werden kann.

**NBR** Dieser Lippendichtungsring wird aus Nitril-Kautschuk hergestellt und für Anlagen verwendet, bei denen Benzin- oder Ölreste im Abflusswasser vorkommen (z.B. in Verbindung mit Öl- und Benzinabscheidern an Tankstellen, Garagenanlagen und ähnlichem). Die NBR Lippendichtung sollte nicht eingesetzt werden, wo das Risiko von Temperaturen über 80°C besteht. Auch bei Einsatz von Lösungsmitteln sollte sie nicht verwendet werden.

## FPM

Diese Lippendichtung wird aus Flour-Kautschuk (Viton<sup>®</sup>) hergestellt, ist zur Unterscheidung grün, und wird in speziellen Anwendungsbereichen verwendet. Das Material ist besonders hitzebeständig und widerstandsfähig sowohl gegen Öl und Lösungsmittel als auch gegen starke Säuren. Die FPM Lippendichtung hat jedoch nur eine begrenzte Widerstandsfähigkeit, wenn es sich z.B. um Butylacetat, Aceton und Methylalkohol handelt.

**Zur Beratung hinsichtlich der passenden Dichtung für unterschiedliche Einsatzbereiche wenden Sie sich direkt an unseren technischen Verkauf.**



## Belastungsklassen

### Abdeckungen

BLÜCHER Abdeckungen für Kasten- und Schlitzrinnen in Gebäuden wurden gemäß EN 1253 geprüft und klassifiziert.



K 3 (3 kN)      300 kg      Barfußzone



L 15 (15 kN)      1500 kg      Gangzonen,  
Palettenhubwagen,  
Handwagen



M 125 (125 kN)      12.500 kg      Lastwagen,  
Gabelstapler

BLÜCHER Abdeckungen für Kasten- und Schlitzrinnen außerhalb von Gebäuden wurden gemäß EN 1433 geprüft und klassifiziert.



### Schachtabdeckungen

BLÜCHER Schachtabdeckungen für Innen- und Außenbereiche sind getestet und klassifiziert gemäß EN 124.



A 15 (15 kN)      1.500 kg      Fußgänger und Fahrrad-  
verkehr



B 125 (125 kN)      12.500 kg      Fußgängerzonen, PKW-  
Parkplätze und Parkhaus

## Abdeckungen mit Rutschsicherung

Abdeckungen mit Rutschsicherung sind geprüft nach DIN 51130.

### Zulassungen

BLÜCHER hat eine eigene Prüfungseinrichtung und arbeitet mit international anerkannten Prüfinstituten zusammen. BLÜCHER spielt eine aktive Rolle beim Aufstellen von internationalen Standards.

Die Funktionalität unserer Produkte sind durch Prüfungsberichte und Zulassungen von internationalen Instituten wie z.B. Sitac (SE), LGA (DE), BBA (UK), VTT (FI), ETA (DK), u.a. nachgewiesen worden.

Alle Rohre und Rinnen tragen die CE-Marke.

Für eine vollständige Übersicht unserer Produktzulassungen verweisen wir auf [www.blucher.com](http://www.blucher.com).

Zusätzlich lassen wir unsere Produkte im Hinblick auf Brandschutz und Schall durch anerkannte Institute prüfen, z.B. das Dänische Technologische Institut (DK) und das Fraunhofer Institut für Bauphysik (DE).

### Reinigung und Wartung

BLÜCHER Edelstahl Entwässerungsprodukte bedürfen nur einer minimalen Wartung und Reinigung. Die glatte, gebeizte Oberfläche behält ihr einheitlich matt-silbernes Finish in den meisten Anwendungsfällen, wie z.B. Nassräumen, Großküchen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie. In einigen wenigen Anwendungen kann es notwendig sein, die Produkte ab und an zu reinigen. Diese Reinigung kann dann z.B. durchgeführt werden mit einem Hochdruckreiniger, innen wie außen. Bitte denken Sie auch daran, dass Sie bei der Reinigung mit besonders aggressiven Substanzen das Reinigungswasser in einem separaten Behälter auffangen und nicht durch das Abwassersystem ableiten sollten.

### Produktion

Sowohl modernste Produktionstechnologie als auch manuelle Arbeiten werden bei BLÜCHER kombiniert um Ihnen höchste Produktqualität zu garantieren.



Alle BLÜCHER® Produkte werden zu 100% auf Dichtheit geprüft



Die modernste Rohrproduktion in Europa

## Installationsvideos auf [www.blucher.com](http://www.blucher.com)

Zur Ergänzung der gedruckten Installationsanleitungen der BLÜCHER<sup>®</sup> Produkte sind auch Installationsvideos erhältlich auf [www.blucher.com](http://www.blucher.com) (wählen Sie den Tab "Installation"). Dies beinhaltet unter anderem:

**BLÜCHER<sup>®</sup> EuroPipe**  
Einführung und Anwendung



**BLÜCHER<sup>®</sup> Drain Domestic**  
Leichtlast Gewerbe- und  
Sanitärabläufe



**BLÜCHER<sup>®</sup> Drain Industrial**  
Schwerlast Bodenabläufe für  
Industrie und Gewerbe



**BLÜCHER<sup>®</sup> Channel**  
Linienentwässerung



**BLÜCHER<sup>®</sup> Roof Drainage System**  
Einführung und Anwendung





BLÜCHER hat über 300 Mitarbeiter und einen Jahresumsatz von mehr als 60 Mio Euro. Durch Know-How, hingebungsvollen Service und kundenorientiertes Denken entwickeln, produzieren und vermarkten wir qualitativ hochwertige Entwässerungslösungen aus Edelstahl für Kunden aus dem Hausbau, kommerziellen Bereichen, der Industrie und dem Schiffbau weltweit.

Finden Sie Ihren regionalen BLÜCHER® Spezialisten unter [www.blucher.com](http://www.blucher.com)

**BLÜCHER® EuroPipe**

**BLÜCHER® Channel**

**BLÜCHER® Drain**



Scannen und mehr  
über HygienicPro®  
erfahren