

BLÜCHER® EuroPipe

Produktkatalog für Rohre und Fittings



BLÜCHER®

K E E P I N G U P T H E F L O W

ENTWÄSSERUNG IN EDELSTAHL



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, Dachabläufe

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.



BLÜCHER® EUROPIPE

Allgemeine Informationen.....	1
Rohre.....	4
Fittings - Bögen.....	6
Fittings - Abzweige.....	9
Fittings - Revisionsrohre und -Bögen.....	12
Fittings - Muffen.....	13
Fittings - Übergangsstücke zu anderen Dimensionen.....	14
Fittings - Andere Übergangsstücke.....	15
Fittings - Rattenstopps.....	17
Fittings - Toilettenanschlüsse.....	18
Zubehör.....	19
Rohrschneider und andere Werkzeuge.....	25
System 82.....	27

Technische Informationen

Technische Informationen zu BLÜCHER® Entwässerungssystemen.....	34
---	----



Rohre und Fittings für kommerzielle und industrielle Anwendungen



Push-Fit-System Geringes Gewicht Feuerbeständig

Anwendungen

- Hoch- und Tiefbau
- Für Gravitations- und Vakuumentwässerung

Details

- Durchmesser von 40 bis 315 mm
- Rohrlängen von 0,15m bis 6m
- Umfassendes Fittingprogramm
- Dichtungsring vormontiert
- Edelstahl AISI 304/EN 1.4301 (V2A) oder Edelstahl AISI 316L/EN 1.4404 (V4A)

Varianten

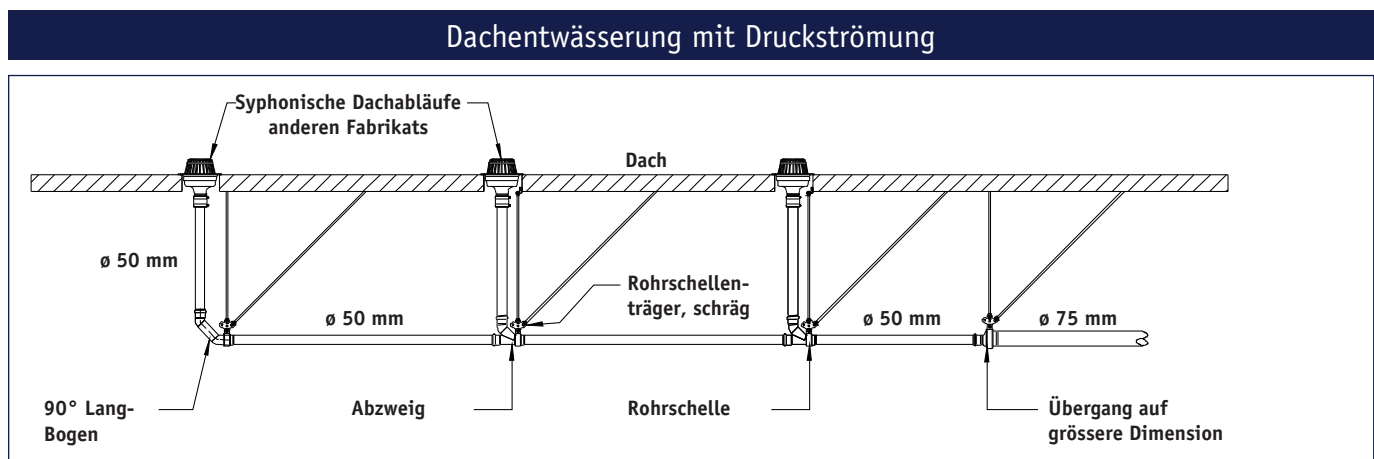
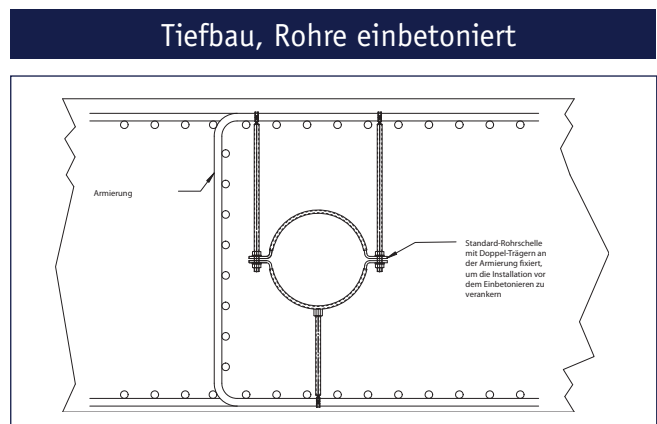
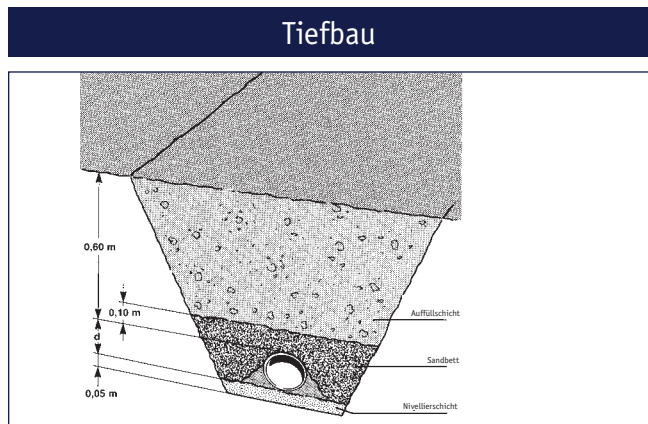
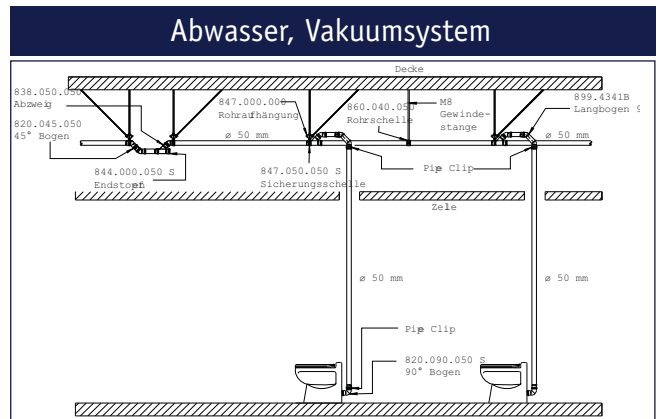
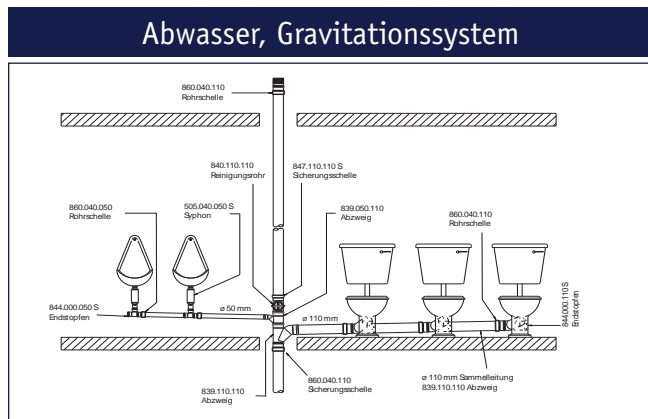
- Verschiedene Dichtungen für viele Anwendungen

Zubehör

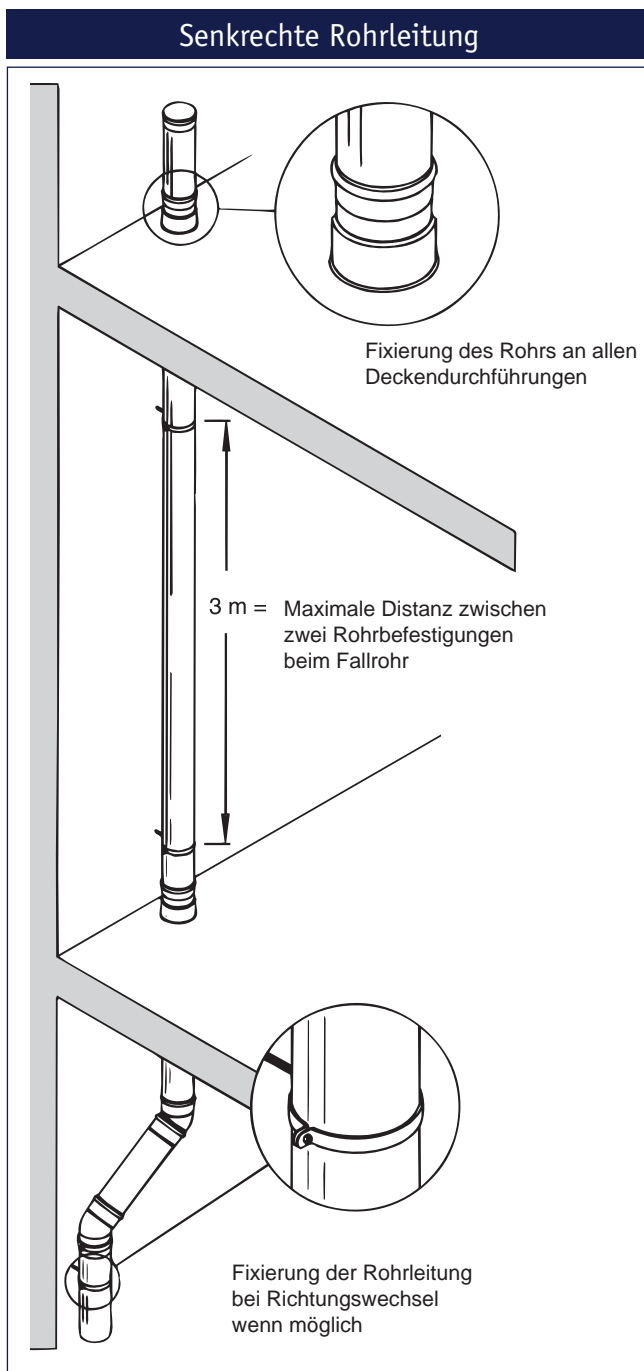
- Unterschiedliche Rohrschellen
- Revisionsrohre
- Rattenstopp
- Elektrischer oder manueller Rohrschneider

Komplettes System

BLÜCHER® EuroPipe Abwasserrohrsystem kann für viele verschiedene Aufgaben, z.B. Abwasserentwässerung, Regenwasserentwässerung, Dachentwässerung, Zentralstaubsaugeranlagen usw. eingesetzt werden.

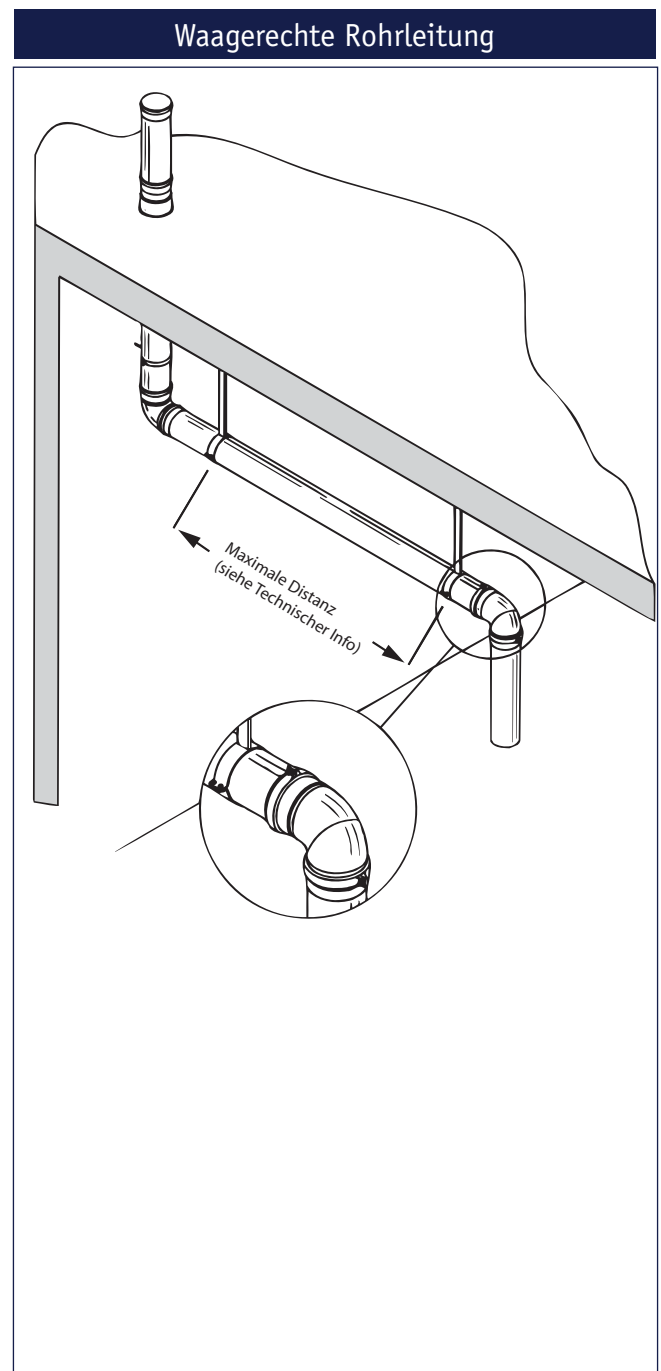


Installationsbeispiele



Mindestens eine Rohrbefestigung pro Stockwerk ist ausreichend. Im Gegensatz zu Kunststoffrohren benötigen Edelstahl-Rohrsysteme nur eine Rohraufhängung alle 3 Meter, dadurch ergibt sich ein besserer Schallschutz und eine schnellere Montage.

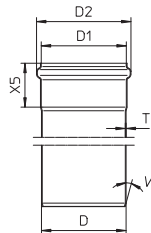
Sie finden weitere Spezifikationen und Montagehinweise in unserem Katalog "Technische Informationen" für BLÜCHER® EuroPipe



Waagerechte Rohre werden immer mit Gefälle/Steigung verlegt. Ist keine Selbstreinigungsberechnung vorhanden, empfehlen wir ein Gefälle von 0,2% für ein Gravitationsystem. Waagerechte Rohre in einem Vakuumsystem werden gemäss den Vorgaben des Vakuumsystemherstellers installiert.

MASS-SKIZZE, MUFFE UND SPITZENDE

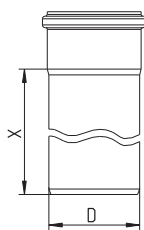
ROHRE UND FITTINGS



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X5	T	V
811.XXX.040		40	41	52	41	1	20
811.XXX.050		50	51	61	42	1	20
811.XXX.075		75	76	87	50	1	20
811.XXX.082		82	83	94	52	1	20
811.XXX.110		110	111	123	57	1	20
811.XXX.125		125	126	140	60	1	20
811.XXX.160		160	161	177	72	1,25	20
811.XXX.200		200	201	219	90	1,5	20
811.XXX.250		250	251	277	108	1,5	20
811.XXX.315		315	316	344	116	2	20

GERADES ROHR TYP 811

MIT MUFFE UND SPITZENDE



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X	Kg
811.015.040	5705499412635	40	150	0,20
811.025.040	5705499412659	40	250	0,40
811.050.040	5705499412673	40	500	0,60
811.075.040	5705499412697	40	750	0,78
811.100.040	5705499412710	40	1000	1,02
811.150.040	5705499412734	40	1500	1,50
811.200.040	5705499412758	40	2000	1,99
811.300.040	5705499412772	40	3000	4,00
811.400.040	5705499412796	40	4000	3,92
811.500.040	5705499412819	40	5000	4,89
811.600.040	5705499412833	40	6000	5,86

811.015.050	5705499400205	50	150	0,25
811.025.050	5705499400281	50	250	0,38
811.050.050	5705499400366	50	500	0,68
811.075.050	5705499400441	50	750	1,00
811.100.050	5705499400526	50	1000	1,25
811.150.050	5705499400601	50	1500	1,90
811.200.050	5705499400687	50	2000	2,45
811.300.050	5705499400762	50	3000	3,82
811.400.050	5705499400854	50	4000	5,06
811.500.050	5705499400939	50	5000	6,31
811.600.050	5705499401011	50	6000	7,56

811.015.075	5705499400229	75	150	0,41
811.025.075	5705499400304	75	250	0,58
811.050.075	5705499400380	75	500	1,00
811.075.075	5705499400465	75	750	1,50
811.100.075	5705499400540	75	1000	1,95
811.150.075	5705499400625	75	1500	2,75
811.200.075	5705499400700	75	2000	3,70
811.300.075	5705499400793	75	3000	5,78
811.400.075	5705499400878	75	4000	7,66
811.500.075	5705499400953	75	5000	9,54
811.600.075	5705499401035	75	6000	11,42

811.015.082	5705499411591	82	150	0,44
811.025.082	5705499411614	82	250	0,64
811.050.082	5705499411638	82	500	1,14
811.075.082	5705499411652	82	750	1,65
811.100.082	5705499411676	82	1000	2,15
811.150.082	5705499411690	82	1500	3,16
811.200.082	5705499411713	82	2000	4,17
811.300.082	5705499411737	82	3000	6,20
811.400.082	5705499411751	82	4000	8,22
811.500.082	5705499411775	82	5000	10,24
811.600.082	5705499411799	82	6000	12,26

811.015.110	5705499400243	110	150	0,61
811.025.110	5705499400328	110	250	0,87
811.050.110	5705499400403	110	500	1,50
811.075.110	5705499400489	110	750	2,15

Weiter auf nächster Seite

GERADES ROHR TYP 811

Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X	Kg
Fortsetzung von vorheriger Seite				
811.100.110	5705499400564	110	1000	2,85
811.150.110	5705499400649	110	1500	4,30
811.200.110	5705499400724	110	2000	5,40
811.300.110	5705499400816	110	3000	8,34
811.400.110	5705499400892	110	4000	11,26
811.500.110	5705499400977	110	5000	14,02
811.600.110	5705499401059	110	6000	16,78

811.015.125	5705499410839	125	150	0,70
811.025.125	5705499408218	125	250	1,01
811.050.125	5705499408232	125	500	1,78
811.075.125	5705499410860	125	750	2,55
811.100.125	5705499408263	125	1000	3,32
811.150.125	5705499408287	125	1500	4,86
811.200.125	5705499408300	125	2000	6,40
811.300.125	5705499410907	125	3000	9,47
811.400.125	5705499410914	125	4000	12,55
811.500.125	5705499410938	125	5000	15,63
811.600.125	5705499410952	125	6000	18,71

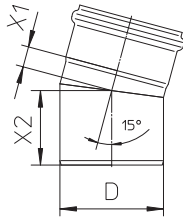
811.015.160	5705499400267	160	150	1,19
811.025.160	5705499400342	160	250	1,69
811.050.160	5705499400427	160	500	2,96
811.075.160	5705499400502	160	750	4,22
811.100.160	5705499400588	160	1000	5,48
811.150.160	5705499400663	160	1500	8,02
811.200.160	5705499400748	160	2000	10,54
811.300.160	5705499400830	160	3000	15,59
811.400.160	5705499400915	160	4000	20,64
811.500.160	5705499400991	160	5000	25,69
811.600.160	5705499401073	160	6000	30,74

811.015.200	5705499412291	200	150	1,96
811.025.200	5705499412307	200	250	2,77
811.050.200	5705499412314	200	500	4,62
811.075.200	5705499412321	200	750	6,47
811.100.200	5705499412338	200	1000	8,32
811.200.200	5705499412345	200	2000	15,71
811.300.200	5705499412352	200	3000	23,10

811.050.250	5705499121735	250	500	5,84
811.100.250	5705499121742	250	1000	10,47
811.200.250	5705499121759	250	2000	19,72
811.300.250	5705499121766	250	3000	28,97
811.050.315	5705499413731	315	500	9,93
811.100.315	5705499413755	315	1000	17,70
811.200.315	5705499413779	315	1867	33,24

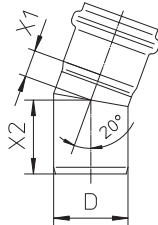
- Bögen

BOGEN 15° TYP 820.015



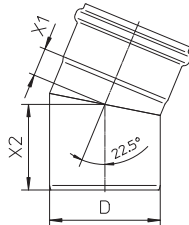
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	Kg
820.015.040	5705499412857	40	15	53	0,12
820.015.050	5705499401127	50	19	53	0,15
820.015.075	5705499401141	75	21	65	0,28
820.015.082	5705499411812	82	17	64	0,30
820.015.110	5705499401165	110	25	78	0,47
820.015.125	5705499408607	125	19	84	0,56
820.015.160	5705499401189	160	29	99	1,08
820.015.200 S	5705499410976	200	31	123	1,99
820.015.250 S	5705499121599	250	38	136	3,03
820.015.315 S	5705499413816	315	46	151	5,50

BOGEN 20° TYP 820.020



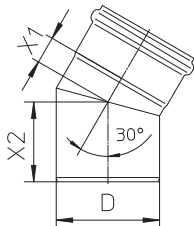
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	Kg
820.020.050	5705499401202	50	18	50	0,15

BOGEN 22.5° TYP 820.023



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	Kg
820.023.050 S	5705499408621	50	15	57	0,15
820.023.075 S	5705499401219	75	21	71	0,29
820.023.110 S	5705499408638	110	28	85	0,51
820.023.160 S	5705499408645	160	39	109	1,18

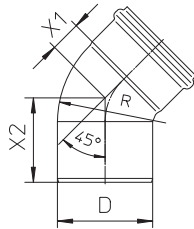
BOGEN 30° TYP 820.030



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	Kg
820.030.040	5705499412871	40	18	55	0,20
820.030.050	5705499401226	50	23	57	0,16
820.030.075	5705499401240	75	25	70	0,28
820.030.082	5705499411836	82	23	70	0,32
820.030.110	5705499401264	110	33	86	0,51
820.030.125	5705499408652	125	28	98	0,63
820.030.160	5705499401288	160	40	110	1,19
820.030.200 S	5705499410983	200	45	137	2,20
820.030.250 S	5705499121605	250	56	153	3,35
820.030.315 S	5705499413823	315	68	172	6,18

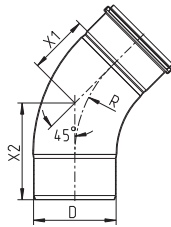
- Bögen

BOGEN 45° TYP 820.045



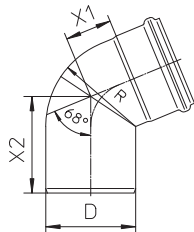
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R	Kg
820.045.040	5705499412895	40	21	58	40	0,13
820.045.050	5705499401301	50	27	60	50	0,17
820.045.075	5705499401325	75	34	76	75	0,30
820.045.082	5705499411850	82	30	80	82	0,34
820.045.110	5705499401349	110	43	93	110	0,56
820.045.125	5705499408676	125	58	111	125	0,73
820.045.160	5705499401363	160	57	128	172	1,55

BOGEN MIT GROSSEM RADIUS 45° TYP 820.045



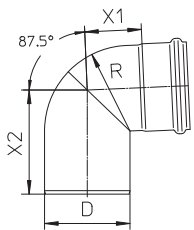
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R	Kg
820.045.200 S	5705499410990	200	144	234	300	4,18
820.045.250 S	5705499121612	250	187	280	375	6,53
820.045.315 S	5705499413830	315	225	341	450	10,78

BOGEN 68° TYP 820.068



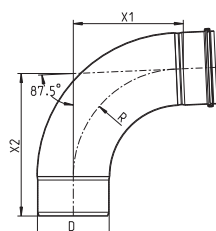
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R	Kg
820.068.082	5705499412369	82	41	97	82	0,40
820.068.110	5705499403817	110	57	118	110	0,20

BOGEN 87.5° TYP 820.090



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R	Kg
820.090.040	5705499412918	40	32	79	40	0,16
820.090.050	5705499401387	50	41	87	50	0,21
820.090.075	5705499401400	75	54	108	75	0,39
820.090.082	5705499411874	82	53	109	82	0,43
820.090.110	5705499401424	110	74	136	110	0,67
820.090.125	5705499408720	125	93	161	125	1,68
820.090.160	5705499401448	160	103	184	171	2,10

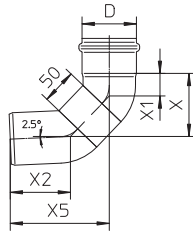
BOGEN MIT GROSSEM RADIUS 90° TYP 820.090



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R	Kg
820.090.200 S	5705499411423	200	307	397	300	6,41
820.090.250 S	5705499121629	250	391	484	375	9,88
820.090.315 S	5705499413847	315	469	586	450	15,78

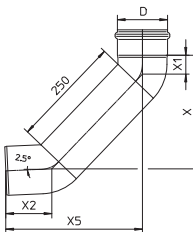
- Bögen

BOGEN, LANG 87.5°, 50 MM TYP 821.000



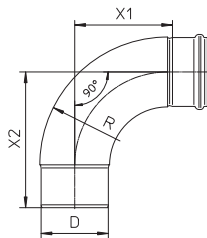
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X	X1	X2	X5	Kg
821.000.050	5705499404005	50	77	26	72	120	0,30
821.000.075	5705499404029	75	90	32	86	141	0,50

BOGEN, LANG 87.5°, 250 MM TYP 821.090



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X	X1	X2	X5	Kg
821.090.050	5705499408751	50	221	26	72	259	0,50
821.090.075	5705499408775	75	234	32	87	280	0,90
821.090.110	5705499401462	110	255	42	103	307	1,61
821.090.125	5705499412178	125	275	58	126	335	1,72
821.090.160	5705499401486	160	285	56	137	356	3,25

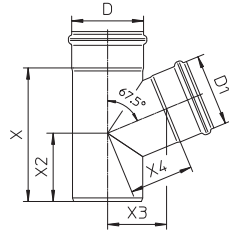
BOGEN, MIT GROSSEM RADIUS 90° TYP 825



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R	Kg
825.090.050 S	5705499408843	50	77	125	97	0,65
825.090.075 S	5705499408850	75	104	155	133	1,00
825.090.110 S	5705499408867	110	160	222	209	1,41
825.090.160 S	5705499408874	160	244	322	313	2,99

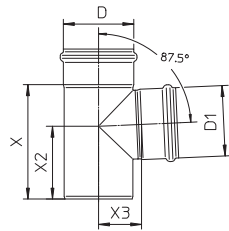
- Abzweige

ABZWEIG 67.5° TYP 829



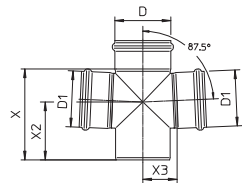
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	X4	Kg
829.050.075	5705499401585	75	50	139	80	64	70	1,00
829.050.082	5705499411898	82	50	133	73	67	72	0,50
829.075.075	5705499401592	75	75	150	80	73	79	0,53
829.075.082	5705499411904	82	75	160	87	64	71	0,62
829.082.082	5705499411911	82	82	168	91	67	72	0,66
829.110.110	5705499403824	110	110	209	107	92	100	0,88

ABZWEIG 87.5° TYP 830



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	Kg
830.040.040	5705499412932	40	40	101	69	30	0,22
830.040.050	5705499412956	50	40	106	71	35	0,26
830.050.050	5705499401608	50	50	106	71	35	0,27
830.050.075	5705499401622	75	50	139	98	49	0,44
830.050.082	5705499411928	82	50	128	86	52	0,47
830.050.110	5705499401646	110	50	132	93	66	0,64
830.050.160	5705499401660	160	50	158	109	88	2,40
830.075.075	5705499401684	75	75	139	90	52	0,50
830.075.082	5705499411942	82	75	154	99	55	0,57
830.075.110	5705499401707	110	75	152	104	69	0,76
830.075.125	5705499408942	125	75	187	110	77	0,94
830.075.160	5705499412550	160	75	179	121	95	1,46
830.082.082	5705499411966	82	82	162	103	56	0,61
830.110.110	5705499401721	110	110	183	117	69	0,88
830.110.125	5705499408973	125	110	205	127	77	1,25
830.110.160	5705499401745	160	110	236	152	93	1,84
830.125.125	5705499409000	125	125	220	135	82	1,17
830.160.160	5705499401769	160	160	288	184	104	2,40
830.160.200 S	5705499411003	200	160	293	186	125	3,45
830.200.200 S	5705499411010	200	200	333	206	128	4,17
830.200.250 S	5705499121636	250	200	352	220	155	5,50
830.250.250 S	5705499121643	250	250	407	245	152	6,53
830.250.315 S	5705499413854	315	250	416	253	189	9,95
830.315.315 S	5705499413861	315	315	481	286	196	12,22

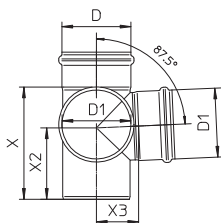
DOPPELABZWEIG 87.5° TYP 831



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	Kg
831.050.050	5705499401783	50	50	106	71	35	0,36
831.050.075	5705499401806	75	50	139	98	49	0,54
831.050.110	5705499401820	110	50	132	93	66	0,72
831.050.160	5705499412567	160	50	158	109	88	1,38
831.075.075	5705499401844	75	75	139	90	52	0,66
831.075.110	5705499401868	110	75	152	104	69	0,89
831.110.110	5705499401882	110	110	183	116	69	1,14
831.110.160	5705499401905	160	110	236	152	94	2,05
831.160.160	5705499401929	160	160	288	184	104	2,91

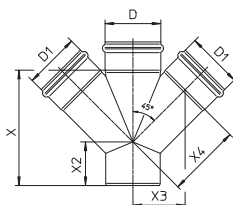
- Abzweige

DOPPELABZWEIG 87.5° TYP 832



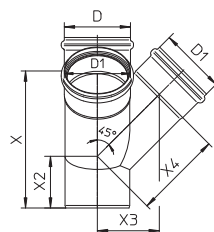
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	Kg
832.050.050	5705499401943	50	50	106	71	35	0,36
832.050.075	5705499401967	75	50	139	98	49	0,54
832.050.110	5705499401981	110	50	132	93	66	0,72
832.075.075	5705499402001	75	75	139	90	52	0,66
832.075.110	5705499402025	110	75	152	104	69	0,89
832.110.110	5705499402049	110	110	183	116	69	1,14
832.110.160	5705499402063	160	110	236	152	94	2,05
832.160.160	5705499402087	160	160	288	184	104	2,91

DOPPELABZWEIG 45° TYP 836



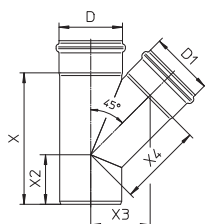
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	X4	Kg
836.050.050 S	5705499402117	50	50	128	57	54	76	0,59
836.050.075 S	5705499402131	75	50	144	56	66	94	0,69
836.050.110 S	5705499402155	110	50	147	42	84	119	0,80
836.075.075 S	5705499402179	75	75	183	74	78	110	1,15
836.075.110 S	5705499402193	110	75	182	60	95	135	1,31
836.110.110 S	5705499402216	110	110	233	88	105	149	2,10
836.110.125 S	5705499412574	125	110	250	90	110	155	1,65
836.110.160 S	5705499402223	160	110	258	80	131	186	2,85
836.125.125 S	5705499412581	125	125	273	103	120	170	2,10
836.160.160 S	5705499402230	160	160	331	120	156	221	5,28
836.200.200 S	5705499412598	200	200	415	151	194	274	5,28
836.250.250 S	5705499412604	250	250	512	177	236	334	7,01

DOPPELABZWEIG 45° TYP 837



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	X4	Kg
837.050.050 S	5705499402254	50	50	128	57	54	76	0,49
837.050.075 S	5705499402278	75	50	144	56	66	94	0,67
837.050.110 S	5705499402285	110	50	147	42	84	119	0,92
837.075.075 S	5705499402292	75	75	183	74	78	110	1,43
837.075.110 S	5705499402308	110	75	182	60	95	135	1,31
837.110.110 S	5705499402322	110	110	233	88	105	149	2,07
837.110.160 S	5705499402339	160	110	258	80	131	186	2,07
837.160.160 S	5705499402346	160	160	331	120	156	221	4,02

ABZWEIG 45° TYP 838



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	X4	Kg
838.040.040	5705499412994	40	40	118	58	45	63	0,25
838.040.050	5705499413014	50	40	119	55	50	71	0,30
838.050.050	5705499402353	50	50	133	62	54	76	0,32
838.050.075	5705499402377	75	50	144	56	66	94	0,48
838.050.082	5705499411980	82	50	149	57	72	102	0,54
838.050.110	5705499402391	110	50	147	42	84	119	0,70
838.075.075	5705499402414	75	75	183	78	78	110	0,64
838.075.082	5705499412000	82	75	185	75	81	114	0,70
838.075.110	5705499402438	110	75	181	60	95	135	0,88
838.075.125	5705499409314	125	75	200	65	100	141	1,32
838.082.082	5705499412024	82	82	195	80	83	118	0,75
838.110.110	5705499402452	110	110	236	91	105	149	1,16
838.110.125	5705499409338	125	110	250	90	110	155	1,50
838.110.160	5705499402476	160	110	258	80	131	186	2,11
838.125.125	5705499409352	125	125	273	103	120	170	1,49
838.160.160	5705499402490	160	160	331	120	156	220	3,04
838.160.200 S	5705499411027	200	160	359	123	177	250	4,37
838.200.200 S	5705499411034	200	200	415	151	194	274	5,47

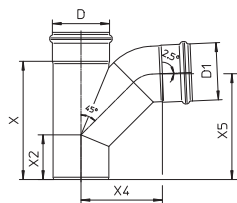
Weiter auf nächster Seite

- Abzweige

ABZWEIG 45° TYP 838

Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	X4	Kg
Fortsetzung von vorheriger Seite								
838.200.250 S	5705499121650	250	200	432	142	217	307	6,61
838.250.250 S	5705499121667	250	250	512	177	236	334	8,57
838.250.315 S	5705499413878	315	250	518	154	270	416	12,48
838.315.315 S	5705499413885	315	315	621	200	294	382	16,53

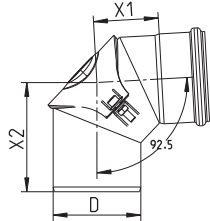
ABZWEIG GEBOGEN 87.5° TYP 839



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X4	X5	Kg
839.050.050	5705499402513	50	50	133	62	84	121	0,44
839.050.075	5705499402537	75	50	144	56	97	128	0,60
839.050.110	5705499402551	110	50	147	42	115	132	0,81
839.075.075	5705499402575	75	75	183	78	114	160	0,87
839.075.110	5705499402599	110	75	182	60	130	160	1,11
839.110.110	5705499402612	110	110	236	91	161	212	1,64
839.110.160	5705499402636	160	110	258	80	186	227	2,53
839.160.160	5705499402650	160	160	331	120	223	298	4,52
839.200.200 S	5705499412611	200	200	415	151	428	434	15,00
839.250.250 S	5705499412628	250	250	512	177	535	525	12,56
839.315.315 S	5705499413892	315	315	621	200	651	625	22,43

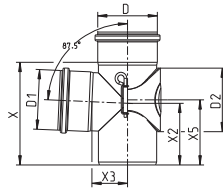
- Revisionsrohre und -Bögen

BOGEN 87.5° MIT REVISIONSÖFFNUNG TYP 822



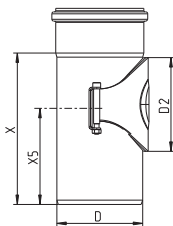
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2
822.090.075	5705499401509	75	57	102
822.090.110	5705499401523	110	81	137
822.090.160	5705499401547	160	112	205

ABZWEIG 87.5° MIT REVISIONSÖFFNUNG TYP 834



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X	X2	X3	X5
834.110.110 S	5705499409284	110	110	120	194	117	67	123
834.160.160 S	5705499409307	160	160	120	277	176	86	208

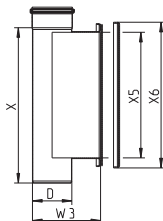
REVISIONSROHR TYP 840



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D2	X	X5
840.075.075	5705499402674	75	80	139	92
840.110.110	5705499403794	110	120	194	123
840.111.110	5705499402698	110	120	253	187
840.125.125 S	5705499411058	125	120	195	128
840.160.160	5705499402711	160	120	277	208
840.200.200 S	5705499412215	200	120	288	208

REVISIONSROHR TYP 840.000

FÜR TIEFBAU

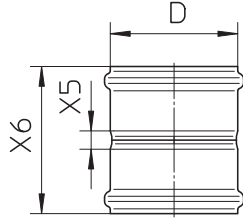


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	W3	X	X5	X6
840.000.110 S	5705499127553	110	190	433	350	406
840.000.160 S	5705499127560	160	265	499	400	456
840.000.200 S	5705499127577	200	330	618	500	556
840.000.250 S	5705499127584	250	405	742	600	656

Mit vollem Rohrzugang

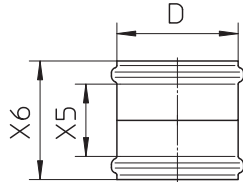
- Muffen

DOPPELSTECKMUFFE TYP 841



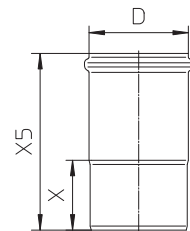
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X5	X6	Kg
841.040.040	5705499413038	40	20	104	0,13
841.050.050	5705499402735	50	13	97	0,15
841.075.075	5705499402759	75	20	120	0,26
841.082.082 S	5705499412048	82	20	124	0,31
841.110.110	5705499402773	110	16	130	0,45
841.125.125	5705499409475	125	20	140	0,54
841.160.160	5705499402797	160	20	162	1,05
841.200.200 S	5705499411065	200	20	200	1,85
841.250.250 S	5705499121674	250	30	246	3,11
841.315.315 S	5705499413908	315	30	262	5,36

SCHIEBMUFFE TYP 842



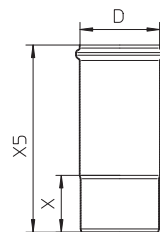
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X5	X6	Kg
842.040.040 S	5705499413069	40	76	104	0,13
842.050.050 S	5705499402810	50	71	97	0,12
842.075.075 S	5705499402827	75	91	120	0,21
842.082.082 S	5705499412055	82	95	124	0,31
842.110.110 S	5705499402834	110	97	130	0,45
842.125.125 S	5705499409550	125	104	140	0,47
842.160.160 S	5705499402841	160	118	162	1,05
842.200.200 S	5705499411072	200	147	200	1,82
842.250.250 S	5705499121681	250	173	264	3,11
842.315.315 S	5705499413915	315	177	262	5,36

DEHNUNGSMUFFE TYP 843



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X	X5	Kg
843.095.040	5705499413076	40	55	150	0,17
843.105.050	5705499402858	50	57	159	0,21
843.115.075	5705499402872	75	62	175	0,36
843.125.110	5705499402896	110	79	200	0,57
843.140.125	5705499122503	125	100	240	0,81
843.182.160	5705499402919	160	122	292	1,55

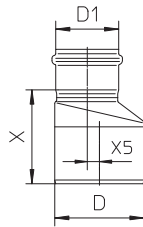
DEHNUNGSMUFFE, LANG TYP 869



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X	X5	Kg
869.143.050	5705499410617	50	57	200	0,25
869.163.075	5705499410631	75	62	225	0,40
869.170.082	5705499121339	82	70	240	0,54
869.181.110	5705499410655	110	79	260	0,70
869.200.125	5705499412192	125	100	300	0,99
869.238.160	5705499410679	160	122	360	1,85
869.300.200 S	5705499121353	200	120	420	2,43

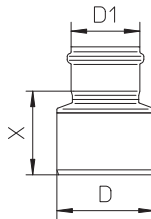
- Übergangsstücke zu anderen Dimensionen

ÜBERGANGSSTÜCK EXZENTRISCH TYP 850



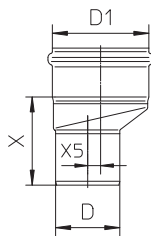
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X5	Kg
850.040.050 S	5705499413397	50	40	85	5	0,16
850.050.075	5705499403084	75	50	87	7	0,22
850.050.082 S	5705499412062	82	50	97	14	0,25
850.050.110	5705499403107	110	50	114	25	0,38
850.075.110	5705499403138	110	75	116	15	0,42
850.075.160	5705499403169	160	75	178	37	1,20
850.082.110 S	5705499412086	110	82	111	11	0,43
850.110.125 S	5705499413410	125	110	109	8	0,49
850.110.160	5705499403206	160	110	140	22	1,06
850.125.160 S	5705499413427	160	125	138	18	0,95
850.160.200 S	5705499413434	200	160	165	20	1,67
850.200.250 S	5705499413441	250	200	195	25	2,57
850.200.315 S	5705499413953	315	200	280	58	4,61
850.250.315 S	5705499413977	315	250	242	33	4,82

ÜBERGANGSSTÜCK ZENTRISCH TYP 850



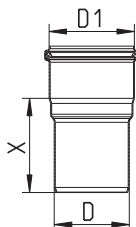
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	Kg
850.050.075 CS	5705499409734	75	50	82	0,20
850.050.110 CS	5705499408454	110	50	94	0,30
850.075.082 CS	5705499412079	82	75	96	0,29
850.075.110 C	5705499403145	110	75	95	0,37
850.075.110 CS	5705499409741	110	75	95	0,37
850.082.110 CS	5705499412093	110	82	110	1,00
850.110.125 CS	5705499409758	125	110	103	0,52
850.110.160 CS	5705499408461	160	110	117	1,00
850.125.160 CS	5705499408478	160	125	145	1,00
850.160.200 CS	5705499411096	200	160	170	1,50
850.200.250 CS	57054994121698	250	200	176	1,98
850.200.315 CS	5705499413946	315	200	223	4,11
850.250.315 CS	5705499413960	315	250	180	3,74

ÜBERGANGSSTÜCK EXZENTRISCH TYP 850



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X5	Kg
850.050.040 S	5705499403961	40	50	77	5	0,10
850.075.050 S	5705499403121	50	75	80	7	0,28
850.110.050 S	5705499403183	50	110	99	25	0,50
850.110.075 S	5705499403190	75	110	104	15	0,55
850.110.082 S	5705499413342	82	110	101	11	0,29
850.125.110 S	5705499413359	110	125	96	8	1,00
850.160.110 S	5705499408485	110	160	123	22	1,08
850.160.125 S	5705499413366	125	160	136	18	0,50
850.200.160 S	5705499413373	160	200	153	20	1,77
850.250.200 S	5705499413380	200	250	192	25	1,00
850.315.250 S	5705499413984	250	315	229	33	4,93

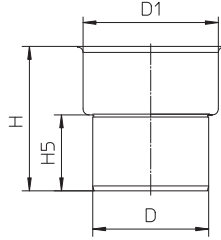
ÜBERGANGSSTÜCK ZENTRISCH TYP 850



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	Kg
850.050.032 S	5705499403053	32	50	52	0,15
850.082.075 CS	5705499413465	75	82	94	1,00

- Andere Übergangsstücke

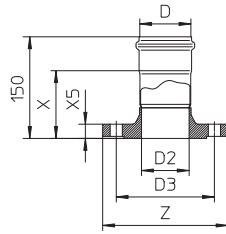
ÜBERGANGSTÜCK FÜR GUSSROHR TYP 853



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H	H5
853.093.075 S	5705499403251	75	93	125	66
853.127.110 S	5705499403268	110	127	141	76

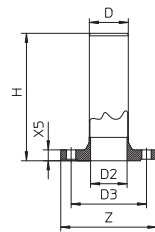
Bitte Gummieinsatz typ 803 separat bestellen

DIN FLANSCHADAPTER TYP 854.X00



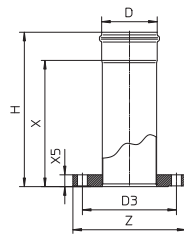
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	Z	D2	D3	X	X5	Kg
854.200.040 S	5705499413205	40	Ø150	43	110	108	18	2,21
854.200.050 S	5705499403831	50	Ø150	43	110	108	19	2,10
854.200.075 S	5705499403848	75	Ø185	70	145	100	21	3,40
854.300.040 S	5705499413212	40	Ø165	55	125	108	18	2,62
854.300.050 S	5705499403879	50	Ø165	51	125	108	21	2,80
854.300.110 S	5705499403886	110	Ø220	107	180	95	23	5,00

FLANSCHADAPTER TYP 854.X10



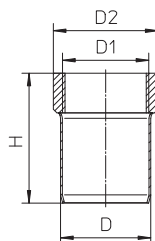
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	Z	H	D2	D3	X5	Kg
854.210.040 S	5705499413229	40	Ø150	150	43	110	18	2,19
854.210.050 S	5705499403855	50	Ø150	234	43	110	19	2,32
854.210.075 S	5705499403862	75	Ø185	245	70	145	21	3,45
854.310.040 S	5705499413236	40	Ø165	150	55	125	18	2,60
854.310.050 S	5705499403893	50	Ø165	192	51	125	21	2,80
854.310.110 S	5705499403909	110	Ø220	259	107	180	23	5,15

FLANSCHADAPTER TYP 854.025



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	Z	H	D3	X	X5	Kg
854.025.040 S	5705499413243	40	Ø152	292	121	250	19	2,56
854.025.050 S	5705499409871	50	Ø152	297	121	255	20	2,52
854.025.075 S	5705499409888	75	Ø191	305	153	255	24	4,72
854.025.110 S	5705499409895	110	Ø229	312	191	255	24	6,14
854.025.160 S	5705499409901	160	Ø279	328	242	255	24	6,50

ÜBERGANGSTÜCK MIT INNENGEWINDE TYP 885.0

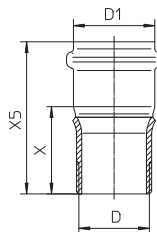


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H	D2	Kg
885.032.040 S	5705499403954	40	1¼	70	45	0,20
885.040.040 S	5705499403947	40	1½	73	57	0,20
885.025.050 S	5705499403435	50	1	93	40	0,18
885.032.050 S	5705499403459	50	1¼	72	48	0,17
885.040.050 S	5705499403466	50	1½	72	58	0,19
885.050.050 S	5705499403473	50	2	77	67	0,22

D1 in englischen Zoll (") angegeben. BSP Gewinde.

- Andere Übergangsstücke

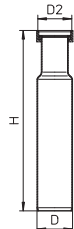
ÜBERGANGSTÜCK MIT AUßENGEWINDE TYP 886.0



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X5	Kg
886.050.032	5705499410693	1¼	50	55	97	0,25
886.050.040 S	5705499403497	1½	50	56	98	0,23
886.050.050 S	5705499403503	2	50	56	98	0,27

D in englischen Zoll (") angegeben. BSP Gewinde.

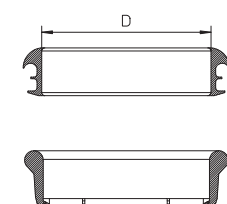
ROHR MIT 1½" ÜBERWURFMUTTER TYP 851



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H.	D2
851.025.040 S	5705499409765	50	205	1½

D2 in englischen Zoll (") angegeben. BSP Gewinde.

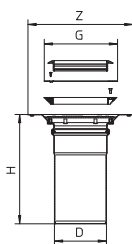
GUMMIEINSATZ TYP 803



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	Kg
803.MEN.075	5705499400144	75	0,14
803.MEN.110	5705499400151	110	0,20
803.MEN.160	5705499400168	160	0,26

ROHRDURCHFÜHRUNG TYP 865

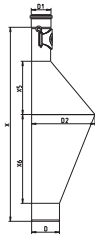
FÜR VINYLBOEDEN



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	Z.	G	H.
865.155.110	5705499403411	110	Ø222	Ø155	231

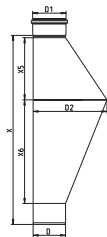
- Rattenstopps

RATTENSTOPP MIT REVISIONSÖFFNUNG TYP 891



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X	X5	X6
891.075.110	5705499413472	110	75	250	764	210	350
891.110.110	5705499413489	110	110	250	814	210	350
891.125.125	5705499413496	125	125	250	836	210	350

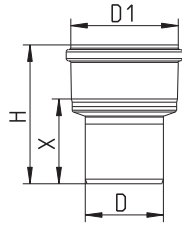
RATTENSTOPP OHNE REVISIONSÖFFNUNG TYP 892



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X	X5	X6
892.075.110	5705499123425	110	75	250	678	210	350
892.110.110	5705499123432	110	110	250	640	210	350

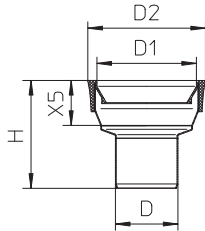
- Toilettenanschlüsse

TOILETTENANSCHLUSS GERADE TYP 855.000



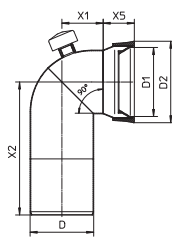
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H.	X	Kg
855.000.082 S	5705499412116	82	110	147	90	0,41

TOILETTENANSCHLUSS GERADE TYP 855.090



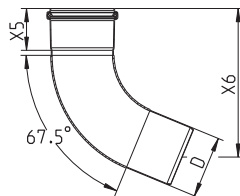
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H.	D2	X5	Kg
855.090.075 S	5705499403299	75	110	129	141	54	0,42
855.090.082 S	5705499412123	82	110	136	141	54	0,51
855.090.110 S	5705499403305	110	110	124	141	54	0,39

TOILETTENANSCHLUSS 90° TYP 857



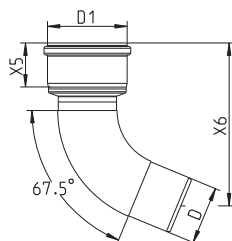
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X1	X2	X5	Kg
857.090.110	5705499403336	110	110	141	71	230	54	1,33

TOILETTENANSCHLUSS 68° TYP 858.068



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X5	X6	Kg
858.068.082	5705499123487	82	55	197	0,86

TOILETTENANSCHLUSS 68° TYP 858.090

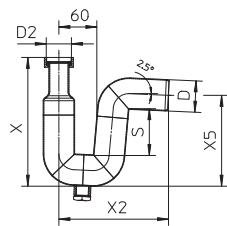


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X5	X6	Kg
858.090.082	5705499412147	82	110	62	230	1,12

Geruchsverschlüsse

P-SIPHON 87.5° TYP 525

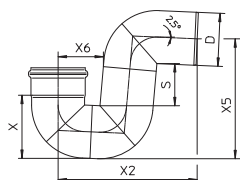
MIT ÜBERWURFMUTTER UND ENTLERUNGSRÖHR



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	S	D2	X	X2	X5
525.032.050 S	5705499114065	50	74	1¼	205	175	145
525.040.050 S	5705499114072	50	74	1½	205	175	145
525.050.050 S	5705499114089	50	74	2	205	175	145

D2 in englischen Zoll (") angegeben. BSP Gewinde.

P-SIPHON 87.5° TYP 525.090



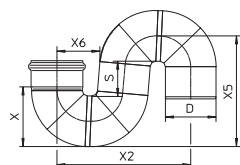
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	S	X	X2	X5	X6
525.090.050 S	5705499101461	50	74	67	175	145	60
525.090.075 S	5705499101478	75	81	93	222	189	74
525.090.110 S	5705499101485	110	89	132	289	249	94
525.090.125 S	5705499117974	125	110	158	330	292	102
525.090.160 S	5705499101492	160	105	187	388	338	121

DURCHFLUSSLEISTUNGEN FÜR P-SIPHON 87.5° TYP 525.090

Artikel Nr.	EAN Nr.	Durchfluss (l/s)
525.090.050 S	5705499101461	1.7
525.090.075 S	5705499101478	2.5
525.090.110 S	5705499101485	3.4
525.090.125 S	5705499117974	4.4
525.090.160 S	5705499101492	7.5

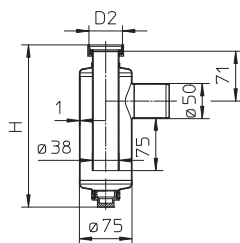
Die genaue Durchflussleistung hängt von der Installation ab.

S-SIPHON 180° TYP 525.180



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	S	X	X2	X5	X6
525.180.050 S	5705499114096	50	74	67	166	145	60
525.180.075 S	5705499114102	75	81	93	217	190	74
525.180.110 S	5705499114119	110	89	132	292	249	94
525.180.160 S	5705499114126	160	105	187	394	342	122

FLÄSCHENGERUCHSVERSCHLUSS TYP 505

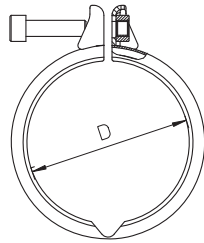


Artikel Nr.	EAN Nr.	H	D2
505.050.050 S	5705499114058	243	2

75 mm Wassersäule. D2 in englischen Zoll (") angegeben. BSP Gewinde.

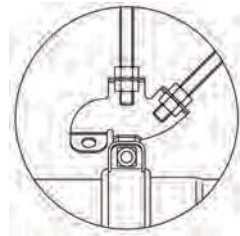
Sicherungsschellen

SICHERUNGSSCHELLE TYP 847



Artikel Nr.	EAN Nr.	D
847.040.040	5705499413090	40
847.050.050	5705499412420	50
847.075.075	5705499412437	75
847.082.082	5705499121322	82
847.110.110	5705499412444	110
847.125.125	5705499412451	125
847.160.160	5705499412468	160
847.200.200	5705499412475	200
847.250.250	5705499121773	250

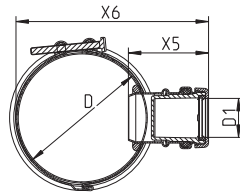
BEFESTIGUNGSWINKEL



Artikel Nr.	EAN Nr.
847.000.000	5705499409628

Befestigungswinkel ergänzend zur obigen Sicherungsschelle Typ 847

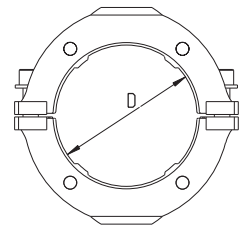
ANBOHRSATTEL TYP 890



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X5	X6
890.075.040	5705499104776	75	32	68	126
890.075.050	5705499104837	75	50	70	124
890.110.040	5705499104806	110	32	68	163
890.110.050	5705499104813	110	50	70	159

D=32mm passt auch zu D=40mm.

DRUCKROHRSCHELLE TYP 847.001

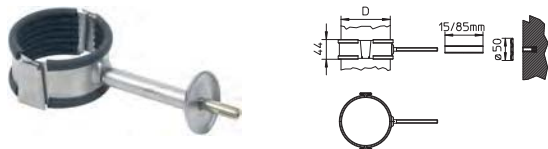


Artikel Nr.	EAN Nr.	D
847.001.040	5705499413106	40
847.001.050	5705499412499	50
847.001.075	5705499412505	75
847.001.082	5705499412512	82
847.001.110	5705499412529	110
847.001.125	5705499412536	125
847.001.160	5705499412543	160

Für Rohrdimensionen D=40mm bis D=110mm bei Druckstößen bis +10 bar einsetzbar und für Rohrdimensionen D=125mm bis D=160mm bis +7 bar einsetzbar.

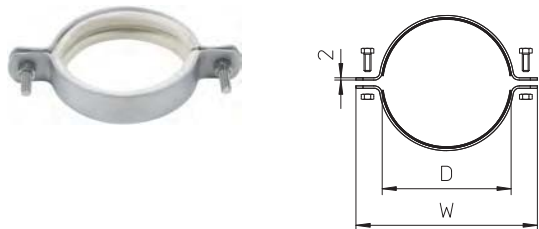
Rohraufhänger/Rohrschellen

ROHRSCHELLE MIT GUMMI TYP 860



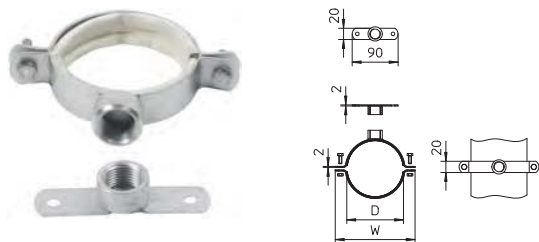
Artikel Nr.	EAN Nr.	D
860.040.050	5705499403350	50
860.040.075	5705499403367	75
860.040.110	5705499403374	110
860.040.160	5705499403381	160

ROHRSCHELLE MIT GUMMI, ZWEITEILIG TYP 895.000



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	W
895.000.050 GS	5705499403510	50	101
895.000.075 GS	5705499403527	75	126
895.000.110 GS	5705499403534	110	161
895.000.160 GS	5705499403541	160	211

ROHRSCHELLE, ZWEITEILIG TYP 895

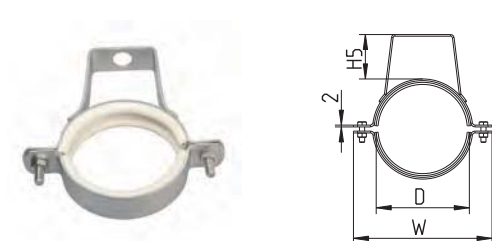


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	W
895.012.040 GS	5705499413113	40	90
895.012.050 GS	5705499403558	50	101
895.012.075 GS	5705499403565	75	126
895.012.110 GS	5705499403572	110	161
895.012.160 GS	5705499403589	160	211

Mit 1/2" BSP Gewinde.

ROHRSCHELLE MIT GUMMI TYP 895.200

mit Befestigungsbügel



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H5.	W
895.200.040 S	5705499413120	40	38	90
895.200.050 S	5705499410747	50	38	101
895.200.075 S	5705499410754	75	54	126
895.200.110 S	5705499410761	110	52	161
895.200.160 S	5705499410778	160	71	211

ROHRSCHELLE MIT EPDM GUMMI TYPE 895.401

Beidseitig mit Fixierschrauben zur einfachen Installation

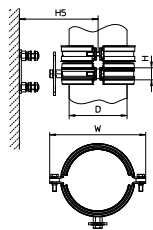


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H.	W	X5	T	Nut
895.401.040	5705499413144	40	20	83	41	1.25	M8/M10
895.401.050	5705499128024	50	20	97	49	1.25	M8/M10
895.401.075	5705499128031	75	23	122	61	2	M8/M10
895.401.110	5705499128048	110	23	157	78	2	M8/M10
895.401.125	5705499128055	125	23	169	84	2	M8/M10
895.401.160	5705499128062	160	25	233	108	3	M8/M10
895.401.200	5705499128079	200	25	273	122	3	M10
895.401.250	5705499128086	250	38	345	163	4	M16
895.401.315	5705499135312	315	48	414	198	5	M16

Rohraufhänger/Rohrschellen

ROHRSCHELLEN MIT EPDM GUMMI TYPE 895.402

Bestehend aus zwei Schellen mit beidseitigen Fixierschrauben zur einfachen Installation.

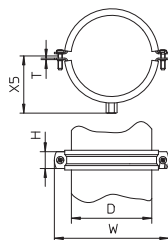


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H.	H5	W
895.402.050	5705499128093	50	25	52-62	125
895.402.075	5705499128109	75	25	83-96	154
895.402.110	5705499128116	110	25	100-110	176
895.402.125	5705499128123	125	25	108-118	199
895.402.160	5705499128130	160	25	127-137	234
895.402.200	5705499128147	200	25	152-162	274
895.402.250	5705499128154	250			

Zur deutlichen Schallreduzierung in Gebäuden.

ROHRSCHELLEN MIT EPDM GUMMI TYPE 895.403

Silikongummieinlage für Temperaturen bis 200° C.

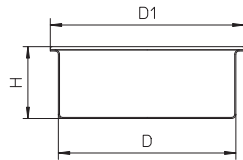


Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H.	W	X5	T	Nut
895.403.050 S	5705499128161	50	20	97	41	1.5	M8
895.403.075 S	5705499128178	75	20	118	51	2	M8
895.403.110 S	5705499128185	110	20	158	72	2.5	M10
895.403.125 S	5705499128192	125	20	170	78	2.5	M10
895.403.160 S	5705499128208	160	25	233	101	2.5	M10
895.403.200 S	5705499128215	200	25	273	123	3	M10
895.403.250 S	5705499128222	250	25	317	142	2.5	M10

Schellenmaterial 1.4404 für höchste Hygieneanforderungen.

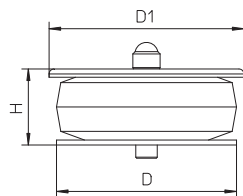
Stopfen

VERSCHLUßSTOPFEN TYP 844.000



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H.
844.000.040 S	5705499413175	40	50	47
844.000.050 S	5705499402933	50	58	50
844.000.075 S	5705499402940	75	85	45
844.000.110 S	5705499402957	110	120	45
844.000.125 S	5705499412222	125	135	43
844.000.160 S	5705499402964	160	170	45
844.000.200 S	5705499412239	200	210	50
844.000.250 S	5705499123654	250	265	65

VERSCHLUßSTOPFEN TYP 844.100



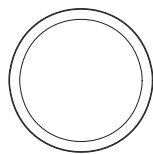
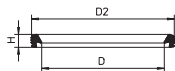
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H.
844.100.050 S	5705499411393	50	59	31
844.100.075 S	5705499411409	75	83	36
844.100.082 S	5705499412109	82	90	36
844.100.110 S	5705499411416	110	118	36
845.000.160 S	5705499403008	160	170	45

Die Verwendung von Sicherungsschelle des Typs 847 wird empfohlen wenn im Rohrsystem Drücke größer 0,5 bar für $D < 110\text{mm}$ und 0,3 bar für $D \geq 110\text{mm}$ vorkommen können.

Dichtungsringe

EPDM LIPPENDICHTUNG SCHWARZ TYP 801

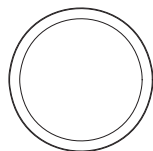
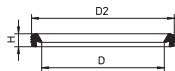
STANDARDDICHTUNG



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H	D2
801.EPDM.032	5705499403923	32	6.0	39.5
801.EPDM.040	5705499403930	40	7.8	51.7
801.EPDM.050	5705499400038	50	7.8	61.8
801.EPDM.075	5705499400045	75	7.8	87.1
801.EPDM.082	5705499123524	82	8.0	93
801.EPDM.110	5705499400069	110	8.9	124.2
801.EPDM.125	5705499408096	125	10.2	142.3
801.EPDM.160	5705499400076	160	11.5	180.1
801.EPDM.200	5705499410785	200	12.8	223.8
801.EPDM.250	5705499121704	250	19	282
801.EPDM.315	5705499413700	315	20	350

FPM LIPPENDICHTUNG LILA TYP 801

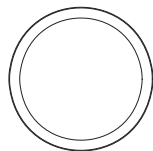
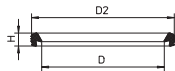
FÜR HOHE TEMPERATUREN



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H	D2
801.FPM.040	5705499413458	40	7.8	51.7
801.FPM.050	5705499408102	50	7.8	61.8
801.FPM.075	5705499408119	75	7.8	87.1
801.FPM.110	5705499408126	110	8.9	124.2
801.FPM.125	5705499410792	125	10.2	142.3
801.FPM.160	5705499408133	160	11.5	180.1
801.FPM.200	5705499410808	200	12.8	223.8
801.FPM.250	5705499121728	250	19	282

NBR LIPPENDICHTUNG SCHWARZ/GELB TYP 801

FÜR ÖLHALTIGE MEDIEN



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	H	D2
801.NBR.050	5705499400106	50	7.8	61.8
801.NBR.075	5705499400113	75	7.8	87.1
801.NBR.110	5705499400120	110	8.9	124.2
801.NBR.125	5705499410815	125	10.2	142.3
801.NBR.160	5705499400137	160	11.5	180.1
801.NBR.200	5705499410822	200	12.8	223.8
801.NBR.250	5705499121711	250	19	282
801.NBR.315	5705499413724	315	20	350

HANDROHRSCHEIDER

Der Schnitt erfolgt durch ein spezielles Schneidrad, welches die Schnittfläche gleichzeitig schneidet und einzieht.

N.B.: Nicht Fittings schneiden.



Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung
006.050.110	5705499000061	Handrohrschneider (40 - 110 mm)
006.125.200	5705499001020	Handrohrschneider (110 - 200 mm)
006.200.315	5705499123531	Handrohrschneider (200 - 315 mm)
006.000.005	5705499000023	Spindel für 006.050.110
006.000.000	5705499000016	Schneidrad für 006.050.110
006.000.001	5705499001068	Schneidrad für 006.125.200 & 006.200.315

ELEKTROHRSCHEIDER

Schneidzeit:
Weniger als 20 Sekunden.

Wechselzeit:
Wechsel von einem Schneidrad zu einem anderen in wenigen Minuten.

Schnittqualität:
Die Schnittbewegung wurde so entwickelt, daß eine saubere, eingezogene Schnittkante entsteht. Zur korrekten Verbindung der geschnittenen Enden muß BLÜCHER Gleitmittel verwendet werden.

Stromspannung:
110 Volt/60 Hz oder 220 Volt/50 HZ

Rohrdurchmesser:
50-160 mm

N.B.: Nicht Fittings schneiden.



Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung
800.050.160	5705499400021	Elektrohrschneider 220 V
800.050.160 GB	5705499000184	Electrical pipe cutter 110 V, 16 A
800.050.160 US	5705499000191	Elektrohrschneider 110 V, USA anschluss.
800.030.006	5705499400014	Schneidrad für Elektrohrschneider
006.050.160	5705499124132	Unterstützung für Elektrohrschneider

GLEITMITTEL/SCHNEIDÖL

Gleitmittel wird aufgesprüht und vereinfacht damit das Einstecken. Nach einigen Tagen ist das Gleitmittel getrocknet, verliert somit seine Gleitfähigkeit und verfestigt damit die Steckverbindung zusätzlich.

BLÜCHER Gleitmittel ist auf Basis einer milden Seifenlösung hergestellt und biologisch abbaubar.



Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung
007.000.000	5705499000078	Handzerstäuber
007.100.050	5705499000085	Gleitmittel 0,5 L
007.500.050	5705499000092	Schneidöl 0.5 L

MONTAGEWEGZEUG



Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung
806.000.160	5705499124149	Für Rohre D=160mm
806.000.200	5705499123500	Für Rohre D=200mm
806.000.250	5705499124156	Für Rohre D=250mm

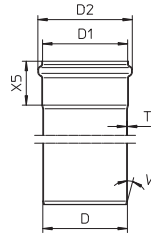
PRÄGEBACKEN



Artikel Nr.	EAN Nr.
800.200.001	5705499403978

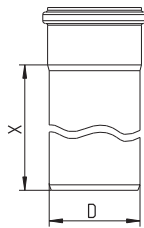
MASS-SKIZZE, MUFFE UND SPITZENDE

ROHRE UND FITTING



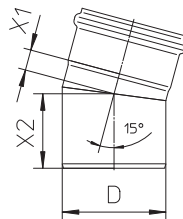
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X5	T	V
811.XXX.082		82	83	94	52	1	20

GERADES ROHR MIT EINER MUFFE TYP 811



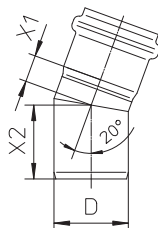
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X
811.015.082	5705499411591	82	150
811.025.082	5705499411614	82	250
811.050.082	5705499411638	82	500
811.075.082	5705499411652	82	750
811.100.082	5705499411676	82	1000
811.150.082	5705499411690	82	1500
811.200.082	5705499411713	82	2000
811.300.082	5705499411737	82	3000
811.400.082	5705499411751	82	4000
811.500.082	5705499411775	82	5000
811.600.082	5705499411799	82	6000

BOGEN 15° TYP 820.015



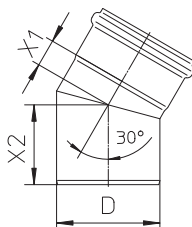
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2
820.015.082	5705499411812	82	17	64

BOGEN 20° TYP 820.020



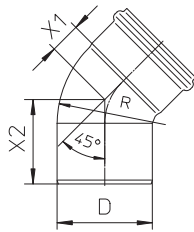
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2
820.020.050	5705499401202	50	18	50

BOGEN 30° TYP 820.030



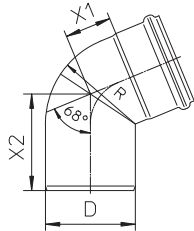
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2
820.030.082	5705499411836	82	23	70

BOGEN 45° TYP 820.045



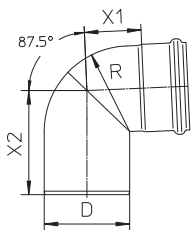
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R
820.045.082	5705499411850	82	30	80	82

BOGEN 68° TYP 820.068



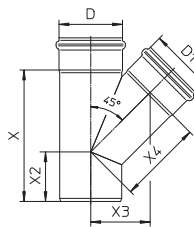
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R
820.068.082	5705499412369	82	41	97	82

BOGEN 87.5° TYP 820.090



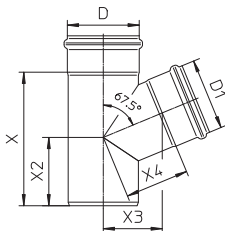
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X1	X2	R
820.090.082	5705499411874	82	53	109	82

ABZWEIG 45° TYP 838



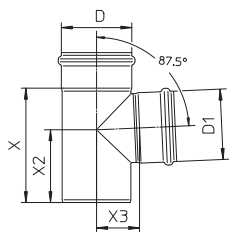
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	X4
838.050.082	5705499411980	82	50	149	57	72	102
838.075.082	5705499412000	82	75	185	75	81	114
838.082.082	5705499412024	82	82	195	80	83	118

ABZWEIG 67.5° TYP 829



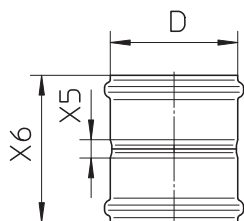
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3	X4
829.050.082	5705499411898	82	50	133	73	67	72
829.075.082	5705499411904	82	75	160	87	64	71
829.082.082	5705499411911	82	82	168	91	67	72

ABZWEIG 87.5° TYP 830



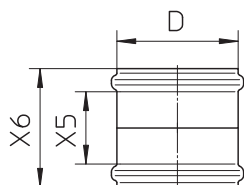
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X2	X3
830.050.082	5705499411928	82	50	128	86	52
830.075.082	5705499411942	82	75	154	99	55
830.082.082	5705499411966	82	82	162	103	56

DOPPELSTECKMUFFE TYP 841



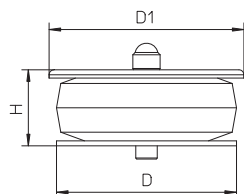
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X5	X6
841.082.082 S	5705499412048	82	20	124

SCHIEBMUFFE TYP 842



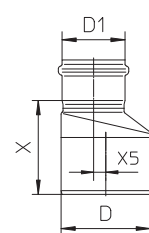
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X5	X6
842.082.082 S	5705499412055	82	95	124

VERSCHLUßSTOPFEN TYP 844.100



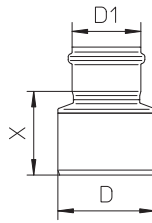
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H
844.100.082 S	5705499412109	82	90	36

ÜBERGANGSSTÜCK EXZENTRISCH TYP 850



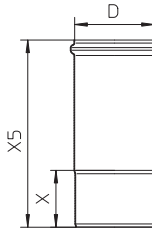
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X	X5
850.050.082 S	5705499412062	82	50	97	14
850.082.110 S	5705499412086	110	82	111	11

ÜBERGANGSSTÜCK ZENTRISCH TYP 850



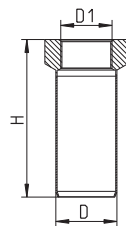
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X
850.075.082 CS	5705499412079	82	75	96
850.082.110 CS	5705499412093	110	82	110

DEHNUNGSMUFFE, LANG TYP 869



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X	X5
869.170.082	57054994121339	82	70	240

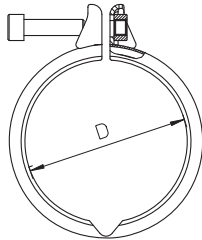
ÜBERGANGSSTÜCK TYP 851



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H
851.130.040	5705499403220	50	1 1/4	130

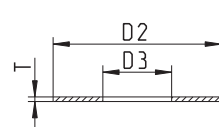
D1 in (") angegeben. BSP Gewinde.

SICHERUNGSSCHELLE TYP 847



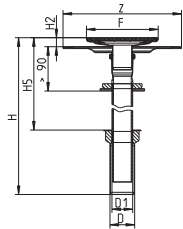
Artikel Nr.	EAN Nr.	D
847.082.082	5705499121322	82

ROSETTE



Artikel Nr.	EAN Nr.	D2	D3	T
620.300.013	5705499107821	110	45	3

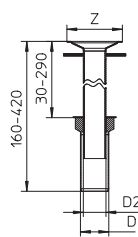
EINSATZ FÜR DUSCHABLAUF IN GUSSEISEN, VERLÄNGERT TYP 130



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	F	Z	H
130.155.040	5705499100150	50	42	145x145	Ø240	263-498

Geeignet für D=75mm und D=82mm

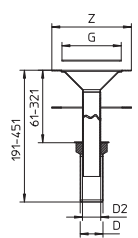
EINSATZ FÜR VIERECKIGEN DUSCHABLAUF IN GUSSEISEN, TYP 135



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	Z	D2
135.000.040	5705499100167	50	Ø98	40

Geeignet für D=75mm und D=82mm

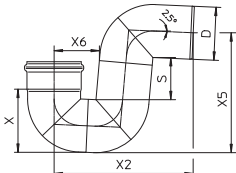
EINSATZ FÜR RUNDEN DUSCHABLAUF IN GUSSEISEN, TYP 135



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	Z	G	D2
135.130.040	5705499100174	50	Ø175	Ø130	40

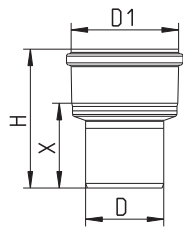
Geeignet für D=75mm und D=82mm

P-SYPHON 87.5° TYP 525



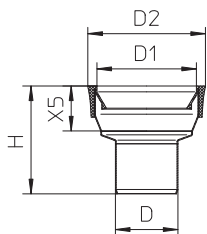
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	S	X	X2	X5	X6
525.090.050 S	5705499101461	50	74	67	175	145	60

TOILETTENANSCHLUSS GERADE TYP 855.000



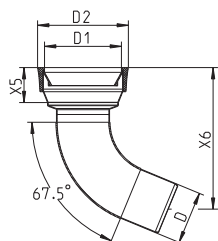
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H	X
855.000.082 S	5705499412116	82	110	147	90

TOILETTENANSCHLUSS GERADE TYP 855.090



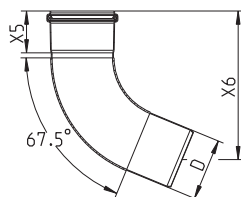
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H	D2	X5
855.090.082 S	5705499412123	82	110	136	141	54

TOILETTENANSCHLUSS 68° TYP 856



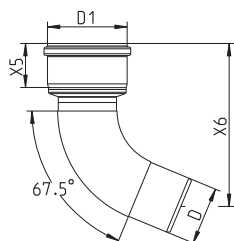
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X5	X6
856.090.082	5705499412130	82	110	141	54	220

TOILETTENANSCHLUSS 68° TYP 858.068



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	X5	X6
858.068.082	5705499123487	82	55	197

TOILETTENANSCHLUSS 68° TYP 858.090



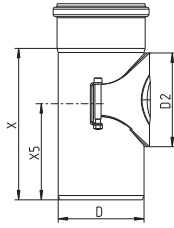
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	X5	X6
858.090.082	5705499412147	82	110	62	230

TOILETTENANSCHLUSS 90° TYP 857



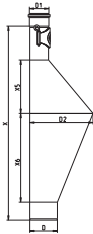
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	H5	D2	X1	X2
857.090.110	5705499403336	110	110	54	141	71	230

REVISIONSROHR TYP 840



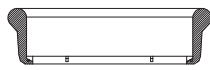
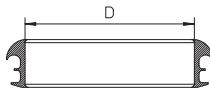
Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D2	X	X5
840.111.110	5705499402698	110	120	253	187

RATTENSTOPP MIT REVISIONSÖFFNUNG TYP 891



Artikel Nr.	EAN Nr.	D	D1	D2	X	X5	X6
891.110.110	5705499413489	110	110	250	814	210	350

MENGERING TYP 803



Artikel Nr.	EAN Nr.	D
803.MEN.110	5705499400151	110

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 Stahllegierung 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. % HNO₃ (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 ³)	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 ⁻⁶	16,5 x 10 ⁻⁶
Spezifischer Widerstand (20°C) (Ohm · mm ² /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 ²)	490 - 690	500 - 700
Streckgrenze (Rp02) (N/mm ²)	190	195
Elastizitätsmodul (E) (20° C) (N/mm ²)	2,0 x 10 ⁵	2,0 x 10 ⁵
Härte (HB) (N/mm ²)	120 - 180	130 - 180

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

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

	AISI 316 L	AISI 304	Polyäthylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
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
Ammoniumkarbonat	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
Anilinhydrochlorid	D	D	B	D	D	B	B	B
Äther	A	A	D	D	D	-	-	-
Äthylchlorid	A	A	D	D	A	-	-	A
Äthylenbromid	A	A	D	D	D	-	-	-
Äthylenchlorid	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	-	-	-	D	-	-
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	-	-	-
Kaliumkarbonat	A	A	A	A	A	-	-	-
Kaliumchlorat	A	A	A	A	A	-	-	-
Kaliumchlorid	B	B	A	A	A	A	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.

	AISI 316 L	AISI 304	Polyäthylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
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
Kaliumsulfit	A	A	A	A	A	-	-	-
Kupferchlorid	B	B	A	A	B	A	A	A
Kupferniträt	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
Natriumsulfat	A	C	A	A	A	-	-	-
Natriumbisulfid	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbromid	B	B	A	A	A	-	-	-
Natriumkarbonat	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	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

BITTE BEMERKEN!

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

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

Materialvarianten der unterschiedlichen Dichtungen

Gummitypen

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

Widerstand

	B	B	B
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® Lippendichtungsring ist in drei verschiedenen Gummiqualitäten 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 Gummiqualität, 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®) 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.



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.

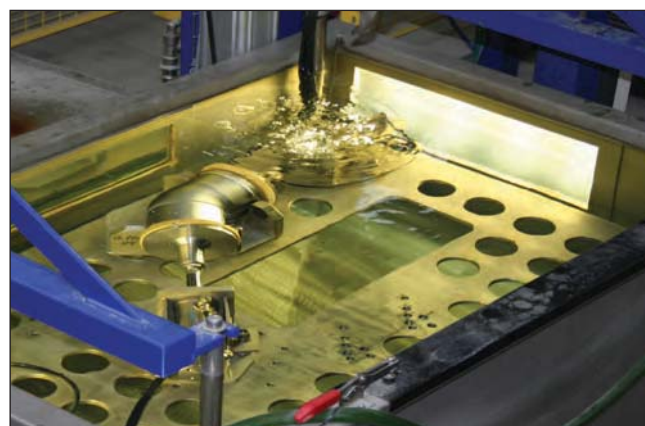
Zusätzlich lassen wir unsere Produkte im Hinblick auf Brandschutz und Schall durch anerkannte Institute prüfen, z.B. das Dänische Technologische Institut (DK) und das Fraunhofer Institut für Bauphysik (DE).

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 unter www.blucher.de

Zur Ergänzung der gedruckten Installationsanweisung stehen Installationsvideos auf unserer Homepage www.blucher.de (unter dem Reiter "Installation") zur Verfügung.

BLÜCHER® EuroPipe Anwendung



BLÜCHER® Drain Domestic Baderaumabläufe



BLÜCHER® Drain Industrial Industrieabläufe



BLÜCHER® Channel Entwässerungsrinnen



BLÜCHER® Roof Drainage System Anwendung und Montage



BLÜCHER®

Bei BLÜCHER arbeiten über 300 Mitarbeiter. Durch Know-how, hingebungs-vollen Service und kundenorientiertes Denken entwickeln, produzieren und vermarkten wir qualitativ hochwertige Edelstahlentwässerungslösungen für Kunden aus dem Hausbau, Industrie, kommerziellen Bereichen und Marinesektor überall auf der Welt.

BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® Channel

BLÜCHER® Drain



KEEPING UP THE FLOW