

HT-Innenentwässerung

1. Beschreibung

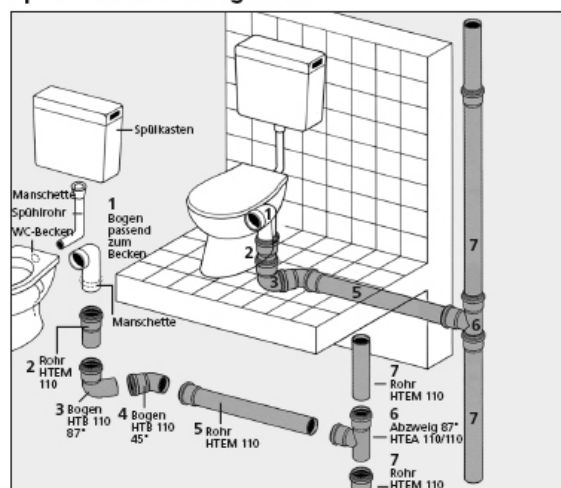
Das umfangreiche Programm Rohre, Formteile und Zubehör bietet Ihnen die Möglichkeit, nahezu alle Abflussleitungen der Hausentwässerung, schnell und mühelos bis zur KG-Grundleitung zu verlegen.

Besondere Vorteile des Marley HT-Innenentwässerungssystems:

- heißwasserbeständig bis 90° C, gem. DIN EN 476
- für heiße, kalte und aggressive Abwässer geeignet
- einfache Steckmuffenverbindung
- schnell und rationell zu verlegen
- vormontierte Lippendichtung

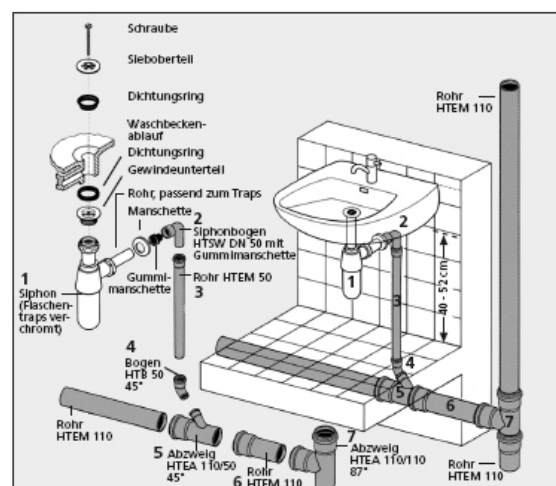
Toilette

Montage der Abwasserrohre unterhalb der Decke.
Spülkasten nicht eingebaut.

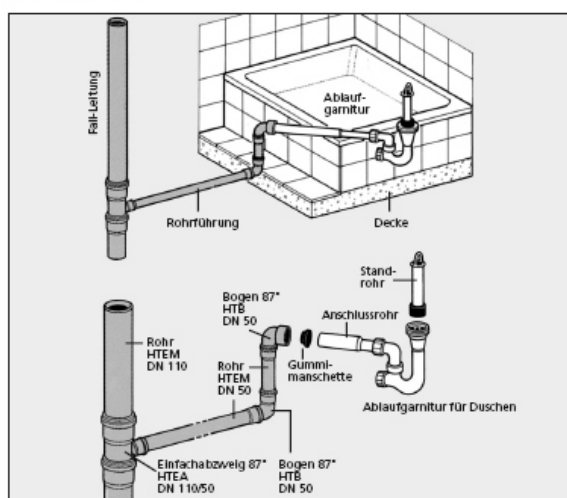


Waschbecken

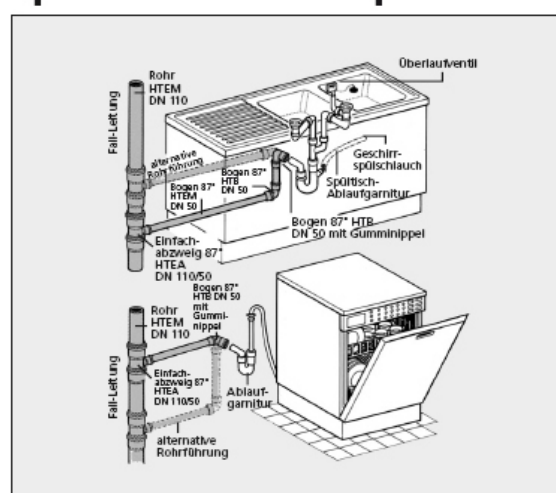
Verlegung der Abwasserrohre im Mauerschlitze.
Anschluss unter der Decke.



Dusche



Spüle und Geschirrspüler



HT-Innenentwässerung

2. Material:

Polypropylen-Homopolymerisat (PP-H) nach DIN 8077 und DIN 8078, hochwärmestabilisiert, schwer entflammbar nach Baustoffklasse B1 gem. DIN 4102

3. Chemische Beständigkeit:

DIN 8078 Beiblatt 1, Rohre aus Polypropylen (PP), Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen. Resistent gegenüber den im Haushalt anfallenden Abwässern.

4. Nennweiten:

DN 32, 40, 50, 75, 90 und 110

5. Farbe:

Staubgrau; RAL 7037

6. Normen:

Rohre und Formstücke aus Polypropylen (PP) mit Steckmuffe für heißwasserbeständige Abwasserleitungen (HT) innerhalb von Gebäuden gem. DIN EN 1451-1, DIN CENT/TS 1451-2 und DIN 4102-1.

Das gesamte Marley HT-Innenentwässerungssystem unterliegt gem. den geltenden Bauvorschriften ständigen werksinternen Prüfungen und einer externen Fremdüberwachung durch die Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH (IMA, Dresden).
Länderspezifische Anforderungen werden darüber hinaus für diverse Länder erfüllt.

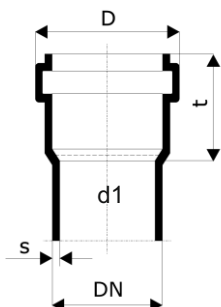
7. Kennzeichnung

Die Kennzeichnung der Artikel befindet sich auf den Rohren, Form- und Zubehörteilen.

8. Sonstiges

- | | | |
|------|--------------------------------|--|
| 8.1. | Qualitätsmanagement System: | Marley Deutschland GmbH sind nach DIN ISO EN 9001 (2000) zertifiziert. |
| 8.2. | Verpackungsverordnung: | Duales System Kunden-Nr. 13109
Interseroh: Vertrags-Nr. 25027 |
| 8.3. | Kreislaufwirtschaftsgesetz:: | Produkte sind 100 % recyclingfähig |
| 8.4. | Anwendungstechnische Beratung: | Marley Produktmanagement |
| 8.6 | Lieferung: | Über den Handel |
| 8.7 | Reparaturfreundlichkeit: | Der Austausch von Einzelteilen bei zusammengesetzten Bauteilen ist problemlos möglich. |
| 8.7. | Reinigung und Pflege: | Das System ist pflege- und wartungsfrei. |
| 8.8. | Montageanleitungen: | Montagebeispiele gemäß den aktuell gültigen technischen Unterlagen. |

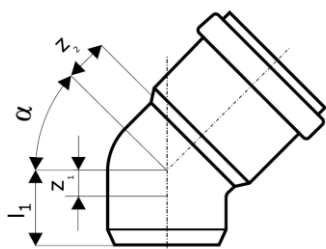
HT-Innenentwässerung



Muffen - und Spitzendmaße

Abmessungen in mm:

DN	d1	S	D	t	kg/m
32	28	1,8	44	40	0,192
40	36	1,8	52	55	0,226
50	46	1,8	62	56	0,285
75	71	1,9	87	61	0,454
90	85	2,2	105	58	0,731
110	104	2,7	125	76	0,938



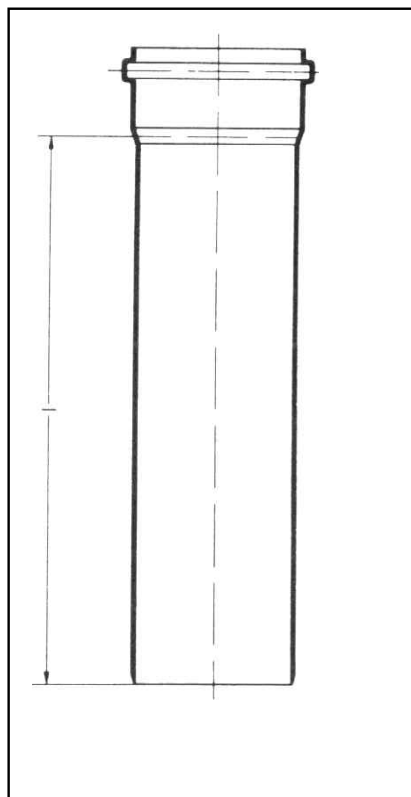
HTB-Bogen mit Steckmuffen

Abmessungen in mm:

DN	α	Z ₁	Z ₂	l ₁	kg	EAN-Nr.
32	15°	3	8	42,0	0,038	091105
	30°	6	10	42,0	0,031	091204
	45°	9	12	42,0	0,031	091303
	67°	14	17	42,0	0,034	091402
	87°	19	23	42,0	0,034	091600
40	15°	4	8	66,0	0,034	091129
	30°	7	10	69,0	0,034	091228
	45°	10	13	72,0	0,037	091327
	67°	16	19	78,0	0,037	091426
	87°	24	27	74,5	0,041	091624
50	15°	5	8	67,5	0,046	091136
	30°	8	11	70,5	0,047	091235
	45°	13	17	64,5	0,049	091334
	67°	19	22	81,5	0,050	091433
	87°	29	32	80,5	0,050	091631
75	15°	7	10	73,0	0,076	091143
	30°	12	15	78,0	0,081	091242
	45°	19	22	73,5	0,084	091341
	67°	27	31	93,0	0,085	091440
	87°	41	44	95,5	0,093	091648
90	15°	6	12	54,0	0,140	091174
	30°	13	18	54,0	0,156	091273
	45°	20	25	54,0	0,160	091372
	67°	32	36	54,0	0,210	091471
	87°	46	49	54,0	0,230	091662
110	15°	9	14	71,5	0,140	091150
	30°	17	21	79,5	0,156	091259
	45°	26	30	88,5	0,160	091358
	67°	41	45	103,5	0,210	091457
	87°	58	62	120,5	0,230	091655

Technische Änderungen vorbehalten.

HT-Innenentwässerung

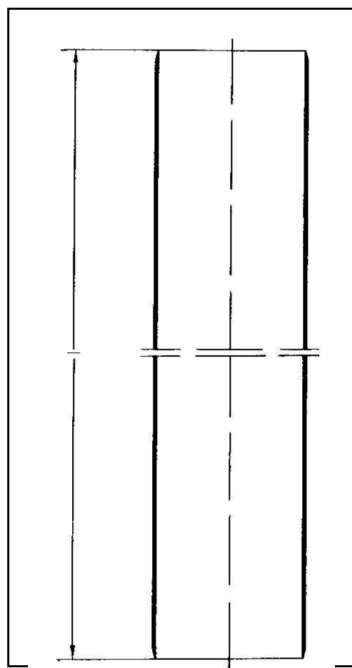


HTEM-Rohre mit Steckmuffe

Abmessungen in mm:

DN	Länge	kg	EAN-Nr.
32	250	0,063	090115
	500	0,101	090214
	1000	0,196	090412
	2000	0,380	090818
40	150	0,047	090023
	250	0,070	090122
	500	0,127	090221
	1000	0,240	090429
50	2000	0,466	090825
	150	0,060	090030
	250	0,088	090139
	500	0,160	090238
75	1000	0,302	090436
	2000	0,587	090832
	150	0,098	090047
	250	0,143	090146
90	500	0,257	090245
	1000	0,484	090443
	2000	0,938	090849
	250	0,229	090160
110	500	0,397	090269
	1000	0,695	090467
	2000	1,335	090900
	150	0,211	090054
	250	0,305	090153
	500	0,539	090252
	1000	1,008	090450
	2000	1,946	090856

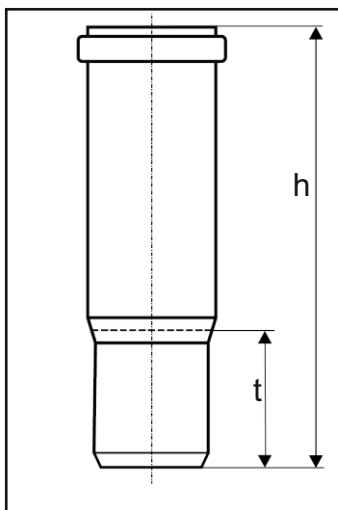
HT-Innenentwässerung



HTGL -Rohre ohne Steckmuffe

Abmessungen in mm:

DN	l	kg	EAN-Nr.
40	5000	1,110	090863
50	5000	1,400	090870
75	5000	2,235	090887
110	5000	4,615	090894

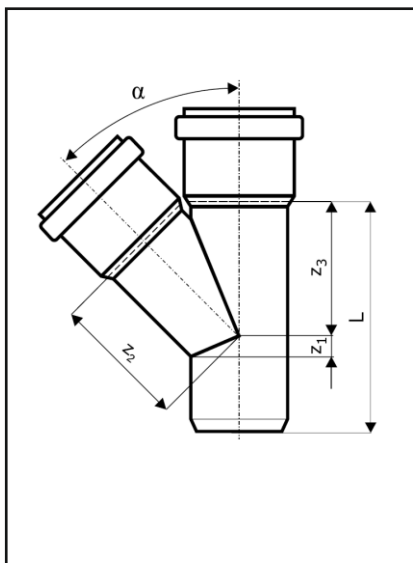


HTL-Langmuffe 2,5 fach

Abmessungen in mm:

DN	h	t	kg	EAN-Nr.
40	155	48	0,056	092423
50	211	54	0,075	092430
75	222	57	0,129	092447
90	151	60	0,135	092478
110	255	68	0,245	092454

HT-Innenentwässerung

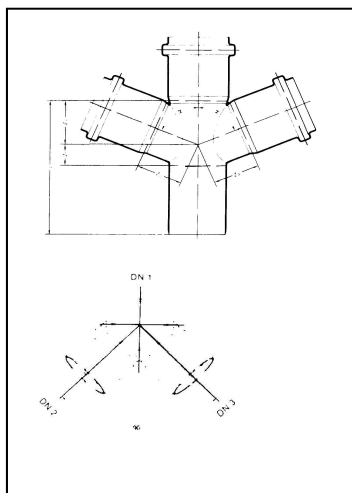


HTEA-Einfach Abzweige mit Steckmuffen

Abmessungen in mm:

DN	α	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L	kg	EAN-Nr.
32/32	45°	9	40	40	95,0	0,052	091709
	87°	19	21	21	85,0	0,049	091907
40/40	45°	10	49	49	115,0	0,060	091716
	67°	16	32	32	105,0	0,060	091815
	87°	23	24	24	105,0	0,058	091914
50/40	45°	5	56	54	116,0	0,072	091723
	67°	14	38	35	105,0	0,064	091822
	87°	22	29	24	105,0	0,063	091921
50/50	45°	12	61	61	130,0	0,076	091730
	67°	19	40	40	116,0	0,076	091839
	87°	27	29	29	114,0	0,073	091938
75/50	45°	1	79	74	134,0	0,115	091754
	67°	14	53	45	120,0	0,100	091853
	87°	27	42	30	118,0	0,104	091952
75/75	45°	17	91	91	168,0	0,150	091761
	67°	27	59	59	146,0	0,134	091860
	87°	39	43	43	142,0	0,130	091969
90/50	45°	9	90	82	127,0	0,166	091679
	87°	26	50	31	111,0	0,149	092003
90/75	45°	9	103	100	163,0	0,203	091686
	87°	56	70	51	161,0	0,157	092010
90/90	45°	20	110	110	184,0	0,239	091693
	87°	56	70	51	161,0	0,291	092027
110/50	45°	17	105	92	137,5	0,220	091778
	67°	8	71	51	122,0	0,220	091877
	87°	29	61	33	124,5	0,205	091976
110/75	45°	0	116	109	175,0	0,265	091785
	67°	21	77	66	217,0	0,235	091884
	87°	40	60	44	152,0	0,235	091983
110/110	45°	26	135	135	217,0	0,375	091792
	67°	40	85	85	178,0	0,320	091891
	87°	58	63	63	178,0	0,310	091990

HT-Innenentwässerung

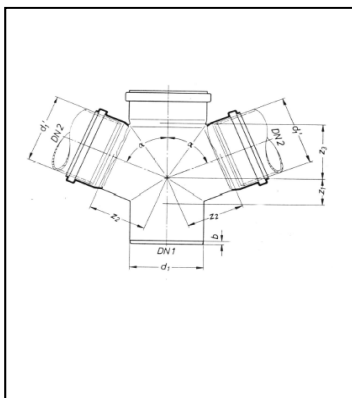


HTED-Doppel-Eckabzweig 67° mit Steckmuffen

Abmessungen in mm:

DN	DN ₁	DN ₂	DN ₃	Z ₁	Z ₂	Z ₃	Z ₄	I	kg	EAN-Nr.
110/110	110	110	110	40	86	86	86	202	0,415	092171
/110										

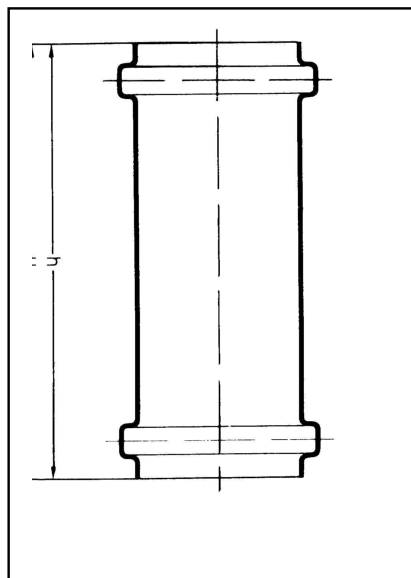
Spreizwinkel 90°



HTDA-Doppel-Abzweig 67° mit Steckmuffen, 87° bei DN 90

Abmessungen in mm:

DN	DN ₁	DN ₂	Z ₁	Z ₂	Z ₃	I	kg	EAN-Nr.
50/50/50	50	50	20	41	41	124	0,100	092126
75/75/75	75	75	28	59	59	153	0,190	092133
90/90/90	90	90	46	73	73	121	0,252	092188
110/50/50	110	50	46	51	51	151	0,206	092140
110/75/75	110	75	8	71	51	135	0,265	092157
110/110/110	110	110	40	85	85	201	0,530	092164

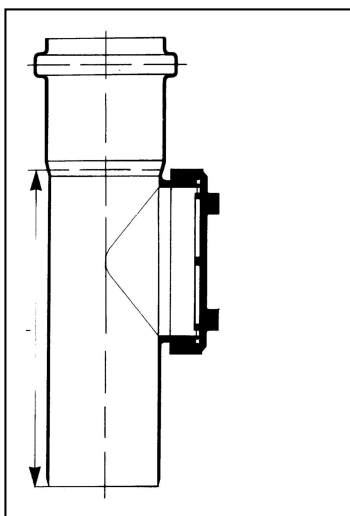


HTU-Überschiebmuffe

Abmessungen in mm:

DN	h	kg	EAN-Nr.
32	93	0,026	092508
40	107	0,033	092522
50	105	0,040	092539
75	115	0,070	092546
90	98	0,102	092577
110	125	0,138	092553

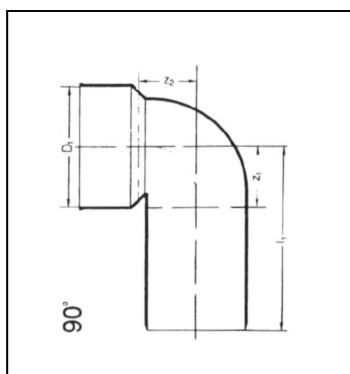
HT-Innenentwässerung



HTRE-Reinigungsrohr mit Schraubdeckel

Abmessungen in mm:

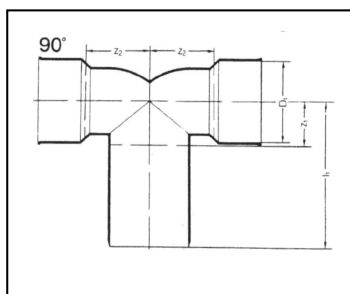
DN	I	kg	EAN-Nr.
50	115	0,075	092737
75	142	0,145	092744
90	171	0,244	092775
110	185	0,330	092751



HTSW-Siphon-Bogen 90°

Abmessungen in mm:

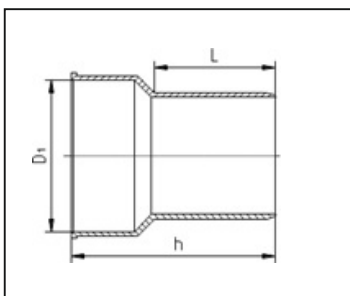
DN	D ₁	Z ₁	Z ₂	I	kg	EAN-Nr.
30/30	46	25	38	70	0,029	099293
40/30	40	27	20	89	0,031	092928
40/40	50	25,5	20	88,5	0,033	092935
50/40	50	30,5	25	93,5	0,041	092942
50/50	60	30,5	25	93,5	0,046	092959



HTDSB-Doppelsiphon -Bogen 90°

Abmessungen in mm:

DN	D ₁	Z ₁	Z ₂	I ₁	kg	EAN-Nr.
40/50/40	50	27	39	90	0,057	092966



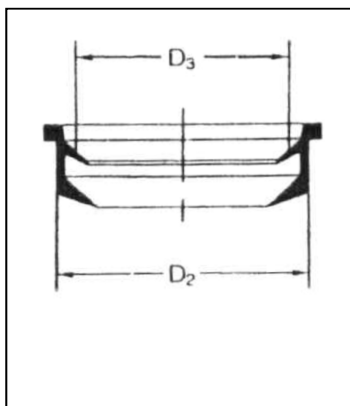
HTS-Anschlussstücke

an Metallrohr-Einsteckende

Abmessungen in mm:

DN	D ₁	h	I	kg	EAN-Nr.
30/30	46	80	48	0,020	098791
40/40	50	88	56	0,023	093024
50/40	50	77	48	0,025	093031
50/50	60	82	72	0,036	093048

HT-Innenentwässerung

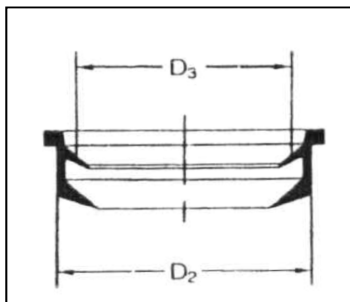


HTGM-Gummimanschette für HT-Siphon-Bogen

Shore-Härte A: 45° +/- 5 °

Abmessungen in mm:

DN	D2	D3	für Siphonbogen	kg	EAN-Nr.
30/30	45	28-30	DN 30/30	0,016	094632
40/30 A	40	28-34	DN 40/30	0,012	094649
40/30 B	50	28-34	DN 40/40, 50/40	0,028	094656
40/40 C	50	38-44	DN 40/40, 50/40	0,015	094663
50/30 D	60	28-44	DN 50/50	0,047	094670
50/40 E	60	38-44	DN 50/50	0,035	094687
50/50 F	60	48-54	DN 50/50	0,016	094694

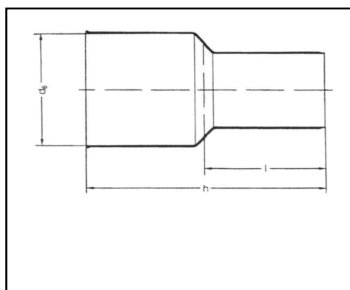


Gumminippel mit Sickenwulst

für Metall- oder Bleirohre,

Abmessungen in mm:

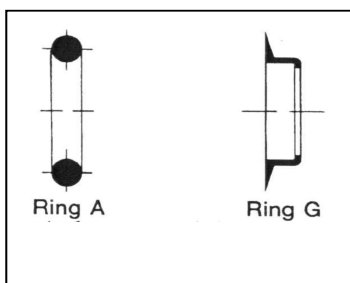
DN	D2	D3	kg	EAN-Nr.
40-1 1/4"	40	30	0,016	094700
50-1 1/4"	50	31	0,036	094717
50-1 1/2"	50	40	0,25	094724



HTUG-Anschlussstücke an Gussrohre

Abmessungen in mm:

DN	d6	h	l	kg	EAN-Nr.
50	72	140	70	0,053	093352
75	92	114	56	0,061	093369
110	124	129	67	0,125	093376

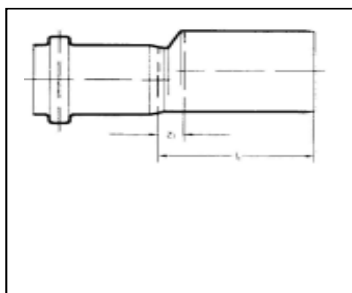


GA-Set Doppeldichtung für Muffen Gussrohr

Abmessungen in mm:

DN	kg	EAN-Nr.
50	0,033	094731
75	0,043	094748
110	0,061	094755

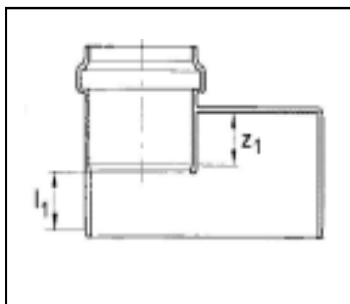
HT-Innenentwässerung



HTR-Übergangsrohr, exzentrisch, lang

Abmessungen in mm:

DN	Z ₁	l ₁	kg	EAN-Nr.
40/32	1	47,0	0,023	092300
50/40	12	63,5	0,033	092324
50/32	12	63,5	0,033	092317
75/50	20	78,0	0,054	092348
90/50	29	83,0	0,074	092270
90/75	17	71,0	0,085	092287
110/50	41	103,5	0,115	092355
110/75	27	89,5	0,122	092362
110/90	17	75,0	0,128	092294

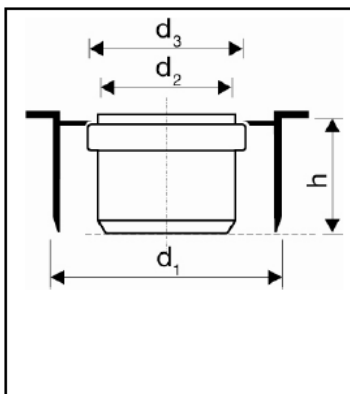


HTR-Übergangsrohr

exzentrisch, kurz

Abmessungen in mm:

DN	Z ₁	l ₁	kg	EAN-Nr.
110/50	18	40	0,105	513683
110/75	3	55	0,110	513690



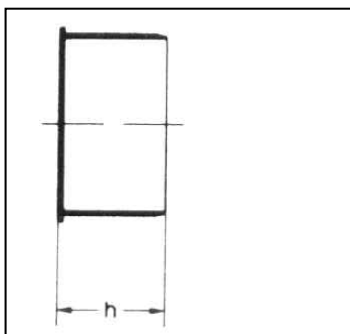
HT-Innenreduzierung,

für den Anschluss von HT-Rohren DN 50 und 75 an Rohrenden DN 110. Die Innenreduzierung ist der Problemlöser bei Rohren mit abgesägter oder beschädigter Muffe.

Entspricht der DIN 1451-1.

Abmessungen in mm:

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h	Kg	EAN-Nr.
50	90	50,8	60,3	44	0,121	092614
75	90	75,9	85,1	49,2	0,115	092621

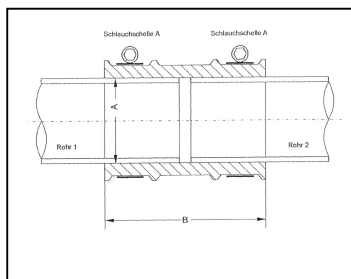


HTM-Muffenstopfen

Abmessungen in mm:

DN	h	kg	EAN-Nr.
32	39	0,007	092805
40	39	0,010	092829
50	39	0,013	092836
75	39	0,034	092843
90	39	0,040	092874
110	46	0,066	092850

HT-Innenentwässerung

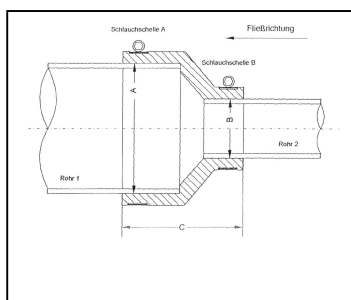


Rohrverbinder - Kupplung aus EPDM
(Kautschuk-Elastomer), mit Spannverbinder aus Edelstahl, zum Anschließen von Abwasserleitungen

Abmessungen in mm:

A	B	EAN-Nr.
24-32	65	338088
32-40	65	338194
42-50	65	338316
55-65	85	338118
75-89	100	338231
105-120	110	338262

A = Spannbereich



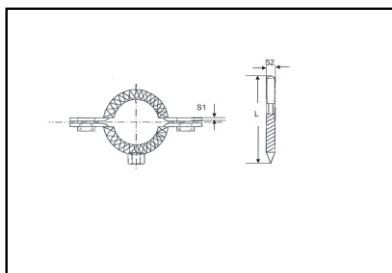
Rohrverbinder - Übergang aus EPDM
(Kautschuk-Elastomer), mit Spannverbinder aus Edelstahl, zum Anschließen und Verbinden von Abwasserleitungen mit unterschiedlichen Rohrdurchmessern

Abmessungen in mm:

A	B	C	EAN-Nr.
24-32	32-40	65	338064
24-32	40-50	65	338071
32-40	40-50	65	338187
40-50	53-63	85	338286
40-50	75-89	95	338293
40-50	100-115	95	338309
75-89	100-115	100	338101
100-115	110-125	120	338156
100-115	121-136	120	338149
110-125	144-160	120	338163

A und B = Spannbereiche

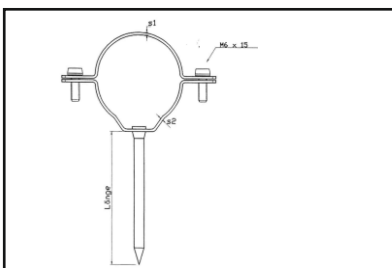
HT-Innenentwässerung



HT-Schelle, schallgedämmt, mit Gewindestift

Abmessungen in mm:

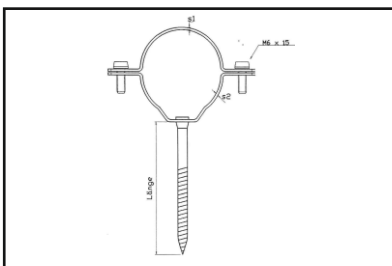
DN	S ₁	S ₂	L	kg	EAN-Nr.
40	20x1,5	8	80	0,110	093765
50	20x1,5	8	80	0,150	093772
75	20x1,5	8	80	0,180	093789
90	20x1,5	8	80	0,209	093802
110	20x1,5	8	80	0,245	093796



HT-Schelle, mit Vierkantstift

Abmessungen in mm:

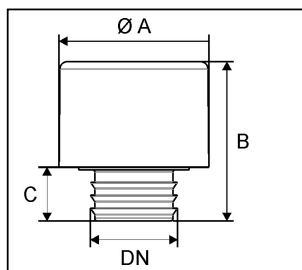
DN	S ₁	S ₂	L	kg	EAN-Nr.
40	20x1,5	20x1,5	80	0,078	093628
50	20x1,5	20x1,5	80	0,082	093635
75	20x1,75	20x1,75	80	0,120	093642
110	20x1,75	20x1,75	95	0,159	093659



HT-Schelle, mit Gewindestift 8 x 80 mm

Abmessungen in mm:

DN	S ₁	S ₂	L	kg	EAN-Nr.
40	20x1,5	20x1,5	80	0,078	093666
50	20x1,5	20x1,5	80	0,101	093673
75	20x1,75	20x1,75	80	0,120	093680
110	20x1,75	20x1,75	95	0,158	093697

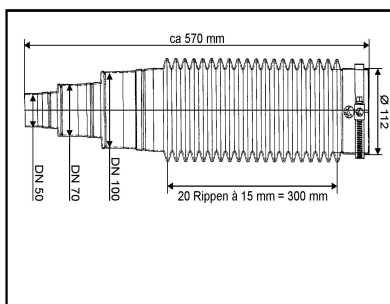


HT-Rohrbelüfter DN 32 –DN 50 und DN 75 -DN 110

Abmessungen in mm:

DN	Ø A	B	C	EAN-Nr.
32-50	81	87	29,25	093833
75-110	131	130,5	48	093840

HT-Innenentwässerung



**HT-Dunstrohranschluss,
flexibel, schwarz**

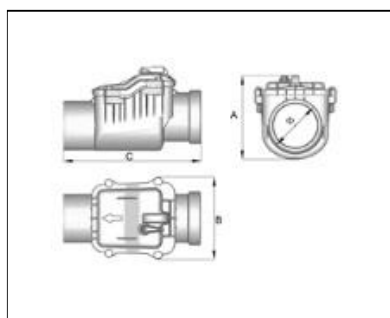
Abmessungen in mm:

DN	L 1	EAN-Nr.
50-75-110	570	093901



Gleitmittel für HT- und KG
Inhalt 150 ml

EAN-Nr.
093963

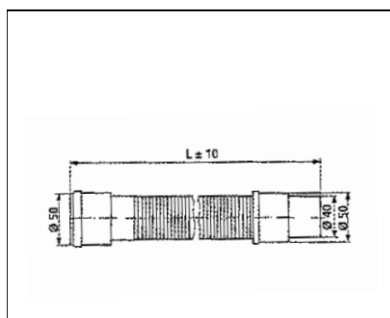


ERV 50-Einfach-Rückstauverschluss

für fäkalienfreies Abwasser, zum waagerechten Einbau in
Abwasserleitungen DN 50.

Abmessungen in mm:

A	B	C	DN	EAN-Nr.
97	92	163	50	093895



Flexibles HT-Anschlussrohr

aus grauem PP, mit angeschweißtem HT-Anschluss DN 50,
Abgang DN 40/50, Brandschutzklasse B2, schwer entflammbar.

Abmessungen in mm:

L	EAN-Nr.
250	093918
500	093925
750	093932
1000	093949

Maße in mm!

HT-Innenentwässerung



Ersatz Lippendichtung

Ersatz-Lippendichtungen für die HT-Muffen DN 32 - 110 mm.
Lippendichtung System "BL", DN 32-500, SBR 60 ± 5 IRHD.

Abmessungen in mm:

DN	EAN-Nr.
32	094809
40	094762
50	094779
75	094786
90	094816
110	094786

Maße in mm!