

# Datasheet

## Buisafmetingen en -gewichten

- stalen buis
- gietijzeren buis
- koperen buis
- PE-buis
- PVC-buis

Stalen draadbuis			Gewicht				L (max.)*
D			s	leeg	gevuld	geïsoleerd	
(mm)	( " )	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,2	⅜	6	2,00	0,41	0,44	0,59	1,25
13,5	¼	8	2,35	0,65	0,71	0,88	1,50
17,2	⅜	10	2,35	0,85	0,97	1,17	2,25
21,3	½	15	2,65	1,22	1,42	1,63	2,75
26,9	¾	20	2,65	1,58	1,95	2,20	3,00
33,7	1	25	3,25	2,44	3,02	3,51	3,50
42,4	1 ¼	32	3,25	3,14	4,15	4,86	3,75
48,3	1 ½	40	3,25	3,61	4,98	5,94	4,25
60,3	2	50	3,65	5,10	7,31	8,83	4,75
76,1	2 ½	65	3,65	6,51	10,23	12,77	5,50
88,9	3	80	4,05	8,47	13,59	17,08	6,00
114,3	4	100	4,50	12,10	20,80	26,31	6,00
139,7	5	125	4,85	16,20	29,47	35,45	6,00
165,1	6	150	4,85	19,20	38,16	44,83	6,00

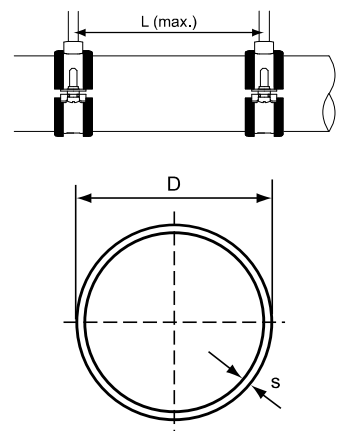
Norm:  
DIN EN 10255 - 11/2004

Materiaal:  
Staal 33-2 volgens DIN  
17100

Stalen buis (naadloos)			Gewicht				L (max.)*
D			s	leeg	gevuld	geïsoleerd	
(mm)	( " )	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,2	⅜	6	1,6	0,34	0,38	0,53	1,25
13,5	¼	8	1,8	0,52	0,60	0,77	1,50
17,2	⅜	10	1,8	0,68	0,83	1,02	2,25
21,3	½	15	2,0	0,96	1,19	1,40	2,75
26,9	¾	20	2,3	1,40	1,79	2,22	3,00
33,7	1	25	2,6	1,99	2,63	3,12	3,50
42,4	1 ¼	32	2,6	2,55	3,64	4,39	3,75
48,3	1 ½	40	2,6	2,93	4,39	5,39	4,25
60,3	2	50	2,9	4,11	6,44	8,03	4,75
76,1	2 ½	65	2,9	5,24	9,12	11,70	5,50
88,9	3	80	3,2	6,76	12,10	15,72	6,00
114,3	4	100	3,6	9,83	18,83	24,25	6,00
139,7	5	125	4,0	13,40	27,02	33,05	6,00
168,3	6	150	4,5	18,20	38,37	43,66	6,00
219,1	8	200	6,3	33,10	67,75	72,95	6,00
273,0	10	250	6,3	41,40	96,11	104,15	6,00
323,9	12	300	7,1	55,50	131,57	141,56	6,00
355,6	14	350	8,0	68,60	160,95	170,74	6,00
406,4	16	400	8,8	86,30	207,05	217,91	6,00
457,0	18	450	10,0	110,00	262,67	274,44	6,00
508,0	20	500	11,0	135,00	323,79	335,87	6,00
610,0	24	600	12,5	184,00	457,26	471,16	6,00

Norm:  
DIN EN 10220 - 03/2003

Materiaal:  
Staal 37



Deze datasheet is bestemd als hulpmiddel bij het kiezen van de juiste bevestigingsmaterialen. Ondanks dat Walraven al het mogelijke in het werk stelt om de correctheid van vermelde gegevens veilig te stellen, kunnen wij niet verantwoordelijk gehouden worden voor informatie die verstrekt is door derden, zoals normeringsinstanties en buisfabrikanten.

\* Maximaal aanbevolen bevestigingsafstand volgens DIN 1988-2 (TRWI). De exacte afstanden zijn afhankelijk van de pijp-type en -fabrikant.

Stalen vlambuis			Gewicht				L (max.)*
D		s	leeg	gevuld	geïsoleerd	m	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)		(kg / m)
10,2	⅜	6	1,6	0,34	0,38	0,53	1,25
13,5	¼	8	1,8	0,52	0,60	0,77	1,50
17,2	⅝	10	1,8	0,68	0,83	1,02	2,25
21,3	½	15	2,0	0,95	1,19	1,40	2,75
26,9	¾	20	2,0	1,23	1,64	2,07	3,00
33,7	1"	25	2,0	1,56	2,25	2,74	3,50
42,4	1 ¼"	32	2,3	2,27	3,39	4,17	3,75
48,3	1 ½"	40	2,3	2,61	4,11	5,13	4,25
60,3	2"	50	2,3	3,29	5,73	7,38	4,75
76,1	2 ½"	65	2,6	4,71	8,66	11,29	5,50
88,9	3"	80	2,9	6,15	11,57	15,17	6,00
114,3	4"	100	3,2	8,77	17,91	23,31	6,00
139,7	5"	125	3,6	12,10	25,88	31,92	6,00
168,3	6"	150	4,0	16,20	36,57	43,16	6,00
219,1	8"	200	4,5	23,80	58,78	66,55	6,00
273,0	10"	250	5,0	33,00	88,13	96,81	6,00
323,9	12"	300	5,6	44,00	121,84	131,49	6,00
355,6	14"	350	5,6	48,30	142,06	153,04	6,00
406,4	16"	400	6,3	62,20	184,80	196,81	6,00
457,0	18"	450	6,3	70,00	226,01	239,27	6,00
508,0	20"	500	6,3	77,90	270,56	286,13	6,00

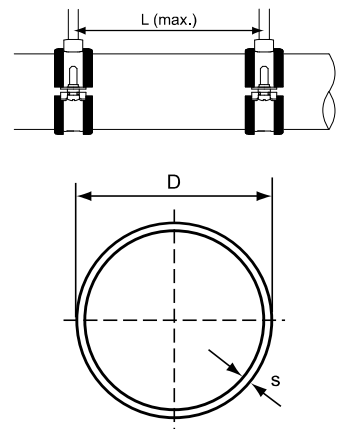
Norm:  
DIN EN 10220 - 03/2003

Materiaal:  
Staal 37-2

Gietijzeren buis (SML-mofloos)			Gewicht				L (max.)*
D		s	leeg	gevuld	geïsoleerd	m	
(mm)	Tol. (mm)	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)		(kg / m)
48		40	3,0	3,10	4,48	-	2,00
58		50	3,5	4,30	6,34	-	2,00
78	+2,0 / -1,0	70	3,5	5,90	9,86	-	2,00
83		75	3,5	6,30	10,83	-	2,00
110		100	3,5	8,40	16,73	-	1,50
135		125	4,0	11,80	24,46	-	1,50
160	+2,0 / -2,0	150	4,0	14,10	32,24	-	1,50
210		200	5,0	23,10	54,50	-	1,50
274	+2,5 / -2,5	250	5,5	33,30	87,60	-	1,50
326		300	6,0	43,20	120,60	-	1,50
429	+2,0 / -3,0	400	8,1	77,65	211,49	-	1,50
532	+2,0 / -3,5	500	9,0	107,21	314,71	-	1,50
635	+2,0 / -4,0	600	9,9	140,95	438,20	-	1,50

Norm:  
DIN 19522 - 01/2000

Materiaal:  
Gietijzer volgens ISO 185  
(EN 587)



Deze datasheet is bestemd als hulpmiddel bij het kiezen van de juiste bevestigingsmaterialen. Ondanks dat Walraven al het mogelijke in het werk stelt om de correctheid van vermelde gegevens veilig te stellen, kunnen wij niet verantwoordelijk gehouden worden voor informatie die verstrekt is door derden, zoals normeringsinstanties en buisfabrikanten.

\* Maximaal aanbevolen bevestigingsafstand volgens DIN 1988-2 (TRWI). De exacte afstanden zijn afhankelijk van de pijp-type en -fabrikant.

Koperen buis				Gewicht			L (max.)*
D			s	leeg	gevuld	geïsoleerd	
(mm)	( " )	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,0	-	-	1,0	0,25	0,30	0,45	1,00
12,0	-	10	1,0	0,31	0,39	0,55	1,25
15,0	-	-	1,0	0,39	0,52	0,70	1,25
18,0	-	15	1,0	0,48	0,68	0,87	1,50
22,0	-	20	1,0	0,59	0,90	1,11	2,00
28,0	-	25	1,5	1,11	1,60	2,05	2,25
35,0	-	32	1,5	1,41	2,21	2,70	2,75
42,0	-	40	1,5	1,70	2,89	3,69	3,00
54,0	-	50	2,0	2,91	4,87	6,19	3,50
64,0	-	-	2,0	3,47	6,29	8,19	4,00
76,1	-	65	2,0	4,14	8,22	10,93	4,25
88,9	-	80	2,0	4,86	10,52	14,26	4,75
108,0	-	-	2,5	7,37	15,70	20,98	5,00
133,0	-	-	3,0	10,90	23,57	29,50	5,00
159,0	-	-	3,0	13,09	31,46	38,06	5,00
219,0	-	-	3,0	18,12	53,73	61,87	5,00
267,0	-	-	3,0	22,10	75,60	-	5,00

Norm:  
EN 1057 - 05/1996 (ex. DIN 1786)

Materiaal:  
Koper volgens EN 1412

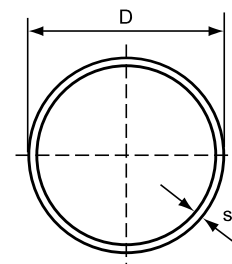
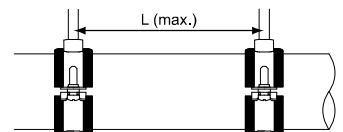
PE-buis				Gewicht			L (max.)*
D			s	leeg	gevuld	geïsoleerd	
(mm)	( " )	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
50	-	-	1,8	0,29	1,98	-	1,05
63	-	-	2,0	0,40	3,13	-	1,20
75	-	-	2,3	0,55	4,44	-	1,30
90	-	-	2,8	0,79	6,38	-	1,45
110	-	-	3,4	1,17	9,53	-	1,60
125	-	-	3,9	1,51	12,29	-	1,70
140	-	-	4,3	1,88	15,43	-	1,80
160	-	-	4,9	2,42	19,13	-	1,90
180	-	-	5,5	3,07	25,49	-	2,00
200	-	-	6,2	3,84	31,47	-	2,00
225	-	-	6,9	4,77	39,79	-	2,25
250	-	-	7,7	5,92	49,12	-	2,50
280	-	-	8,6	7,40	61,64	-	2,80
315	-	-	9,7	9,37	77,96	-	3,15

Norm:  
DIN 8074 - 08/1999

Serie:  
16

SDR:  
33

Materiaal:  
HD PE



Deze datasheet is bestemd als hulpmiddel bij het kiezen van de juiste bevestigingsmaterialen. Ondanks dat Walraven al het mogelijke in het werk stelt om de correctheid van vermelde gegevens veilig te stellen, kunnen wij niet verantwoordelijk gehouden worden voor informatie die verstrekt is door derden, zoals normeringsinstanties en buisfabrikanten.

\* Maximaal aanbevolen bevestigingsafstand volgens DIN 1988-2 (TRWI). De exacte afstanden zijn afhankelijk van de pijp-type en -fabrikant.

PE-buis				Gewicht			L (max.)*
D			s	leeg	gevuld	geïsoleerd	
(mm)	( " )	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
40	-	-	1,8	0,23	1,27	-	0,95
50	-	-	2,0	0,31	1,98	-	1,05
63	-	-	2,5	0,49	3,13	-	1,20
75	-	-	2,9	0,68	4,43	-	1,30
90	-	-	3,5	0,98	6,39	-	1,45
110	-	-	4,2	1,43	9,53	-	1,60
125	-	-	4,8	1,84	12,29	-	1,70
140	-	-	5,4	2,32	15,42	-	1,80
160	-	-	6,2	3,04	20,14	-	1,90
180	-	-	6,9	3,79	25,47	-	2,00
200	-	-	7,7	4,69	31,44	-	2,00
225	-	-	8,6	5,89	39,79	-	2,25
250	-	-	9,6	7,30	49,12	-	2,50
280	-	-	10,7	9,10	61,60	-	2,80
315	-	-	12,1	11,60	77,98	-	3,00

Norm:  
DIN 8074 - 08/1999

Serie:  
12,5

SDR:  
26

Materiaal:  
HD PE

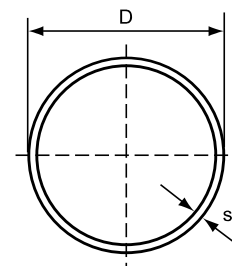
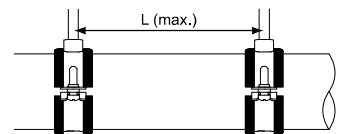
PVC-buis				Gewicht			L (max.)*
D			s	leeg	gevuld	geïsoleerd	
(mm)	( " )	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
40	-	-	1,8	0,33	1,37	-	0,90
50	-	-	1,8	0,42	2,11	-	1,10
63	-	-	1,9	0,56	3,31	-	1,20
75	-	-	2,2	0,78	4,69	-	1,35
90	-	-	2,7	1,13	6,75	-	1,50
110	-	-	3,2	1,64	10,07	-	1,70
125	-	-	3,7	2,13	12,99	-	1,80
140	-	-	4,1	2,65	16,29	-	1,95
160	-	-	4,7	3,44	21,24	-	2,10
180	-	-	5,3	4,37	26,90	-	2,20
200	-	-	5,9	5,37	33,17	-	2,30
225	-	-	6,6	6,76	41,97	-	2,40
250	-	-	7,3	8,31	51,81	-	2,50
280	-	-	8,2	10,40	64,95	-	2,80
315	-	-	9,2	13,20	82,26	-	3,00

Norm:  
DIN 8062 - 11/1988

Serie:  
3

SDR:  
34,3

Materiaal:  
PVC-U (niet-geplastificeerd)



Deze datasheet is bestemd als hulpmiddel bij het kiezen van de juiste bevestigingsmaterialen. Ondanks dat Walraven al het mogelijke in het werk stelt om de correctheid van vermelde gegevens veilig te stellen, kunnen wij niet verantwoordelijk gehouden worden voor informatie die verstrekt is door derden, zoals normeringsinstanties en buisfabrikanten.

\* Maximaal aanbevolen bevestigingsafstand volgens DIN 1988-2 (TRWI). De exacte afstanden zijn afhankelijk van de pijp-type en -fabrikant.

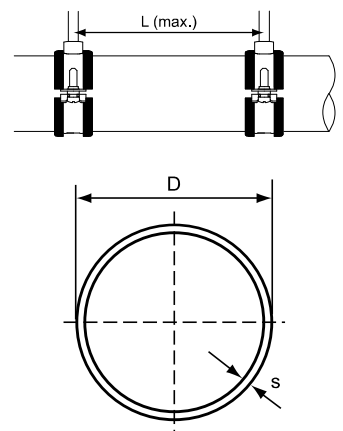
PVC-buis			Gewicht				L (max.)*
D		s	leeg	gevuld	geïsoleerd	(max.)*	
(mm)	( " )	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
25	-	-	1,5	0,17	0,55	-	0,65
32	-	-	1,8	0,26	0,90	-	0,70
40	-	-	1,9	0,35	1,38	-	0,90
50	-	-	2,4	0,55	2,16	-	1,10
63	-	-	3,0	0,85	3,40	-	1,20
75	-	-	3,6	1,22	4,83	-	1,35
90	-	-	4,3	1,75	6,95	-	1,50
110	-	-	5,3	2,61	10,37	-	1,70
125	-	-	6,0	3,34	13,36	-	1,80
140	-	-	6,7	4,18	16,76	-	1,95
160	-	-	7,7	5,47	21,88	-	2,10
180	-	-	8,6	6,88	27,69	-	2,20
200	-	-	9,6	8,51	34,17	-	2,30
225	-	-	10,8	10,80	43,28	-	2,40
250	-	-	11,9	13,20	53,37	-	2,50
280	-	-	13,4	16,60	66,93	-	2,80
315	-	-	15,0	20,90	84,66	-	3,00

Norm:  
DIN 8062 - 11/1988

Serie:  
4

SDR:  
21

Materiaal:  
PVC-U (niet-geplastificeerd)



Deze datasheet is bestemd als hulpmiddel bij het kiezen van de juiste bevestigingsmaterialen. Ondanks dat Walraven al het mogelijke in het werk stelt om de correctheid van vermelde gegevens veilig te stellen, kunnen wij niet verantwoordelijk gehouden worden voor informatie die verstrekt is door derden, zoals normeringsinstanties en buisfabrikanten.

\* Maximaal aanbevolen bevestigingsafstand volgens DIN 1988-2 (TRWI). De exacte afstanden zijn afhankelijk van de pijp-type en -fabrikant.