

Anwendung brandgeprüfte Rohrschellen

Rohrdaten zur Auswertung der Prüfberichte										Befestigungsabstand a [m]										
Allgemeine Daten zur Rohrleitung					Gewichte			nach DIN oder Hersteller	max. zulässig nach RAL-GZ 655-B, RAL-GZ 656 und GU – MPA Braunschweig											
Rohr Norm	Nennweite		AD	s	ID	Rohr (leer)	Wasser Inhalt	Rohr (voll)	BISMAT® Flash				BISMAT® 2000			BIS HD1501 und BIS HD500				
	[Zoll]	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[l/m]	[kg/m]	RAL-GZ		RAL-GZ 656		RAL-GZ		RAL-GZ 656		RAL-GZ		GU – MPA Braunschweig	
									F 0	655-B	F 30	F 60	655-B	F 30	F 60	655-B	F 30	F 60	F 90	F 120
Guß/SMC DIN EN 877	--	40	48	3,00	42,0	3,07	1,39	4,46	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	--	50	58	3,50	51,0	4,34	2,04	6,38	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	--	70	78	3,50	71,0	5,94	3,96	9,90	2,00	--	--	--	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	--	80	83	3,50	76,0	6,34	4,54	10,88	2,00	--	--	--	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	--	100	110	3,50	103,0	8,49	8,33	16,82	1,50	--	--	--	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	--	125	135	4,00	127,0	11,93	12,67	24,60	1,50	--	--	--	--	--	--	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	--	150	160	4,00	152,0	14,21	18,15	32,36	1,50	--	--	--	--	--	--	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Gewinderohr DIN EN 10255 (DIN 2440)	1/8	6	10,2	2,00	6,2	0,41	0,03	0,44	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	1/4	8	13,5	2,35	8,8	0,65	0,06	0,71	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	3/8	10	17,2	2,35	12,5	0,85	0,12	0,97	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	1/2	15	21,3	2,65	16,0	1,22	0,20	1,42	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
	3/4	20	26,9	2,65	21,6	1,58	0,37	1,95	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	1	25	33,7	3,25	27,2	2,44	0,58	3,02	3,50	3,50	3,50	3,30	3,50	3,30	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	1 1/4	32	42,4	3,25	35,9	3,14	1,01	4,15	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,70	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	1 1/2	40	48,3	3,25	41,8	3,61	1,37	4,98	4,25	4,25	4,25	3,80	4,25	4,25	3,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
	2	50	60,3	3,65	53,0	5,10	2,21	7,31	4,75	4,75	4,75	2,60	4,75	4,75	2,20	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
	2 1/2	65	76,1	3,65	68,8	6,51	3,72	10,23	5,50	--	--	--	5,10	4,50	2,40	5,50	5,50	5,50	5,50	5,40
	3	80	88,9	4,05	80,8	8,47	5,13	13,60	6,00	--	--	--	6,00	5,30	2,50	6,00	6,00	6,00	5,20	4,10
	4	100	114,3	4,50	105,3	12,10	8,71	20,81	6,00	--	--	--	4,50	3,50	1,60	6,00	6,00	4,80	3,40	2,60
	5	125	139,7	4,85	130,0	16,20	13,27	29,47	6,00	--	--	--	3,20	--	--	6,00	6,00	3,40	2,40	1,90
	6	150	165,1	4,85	155,4	19,20	18,97	38,17	6,00	--	--	--	--	--	--	6,00	4,70	2,60	1,80	1,40
Siederohr, nahtlos DIN EN 10220 (DIN 2448)	1/8	6	10,2	1,60	7,0	0,34	0,04	0,38	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	1/4	8	13,5	1,80	9,9	0,52	0,06	0,60	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	3/8	10	17,2	1,80	13,6	0,69	0,15	0,83	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	1/2	15	21,3	2,00	17,3	0,96	0,24	1,20	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
	3/4	20	26,9	2,30	22,3	1,41	0,39	1,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	1	25	33,7	2,60	28,5	2,01	0,64	2,65	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	1 1/4	32	42,4	2,60	37,2	2,57	1,09	3,66	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,70	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	1 1/2	40	48,3	2,60	43,1	2,95	1,46	4,41	4,25	4,25	4,25	4,20	4,25	4,25	3,60	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
	2	50	60,3	2,90	54,5	4,14	2,33	6,47	4,75	4,75	4,75	2,90	4,75	4,70	2,50	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
	2 1/2	65	76,1	2,90	70,3	5,28	3,88	9,16	5,50	--	--	--	5,50	5,10	2,70	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
	3	80	88,9	3,20	82,5	6,81	5,35	12,16	6,00	--	--	--	6,00	6,00	2,80	6,00	6,00	6,00	5,80	4,60
	4	100	114,3	3,60	107,1	9,90	9,01	18,91	6,00	--	--	--	5,00	3,80	1,80	6,00	6,00	5,30	3,70	2,90
	5	125	139,7	4,00	131,7	13,50	13,62	27,12	6,00	--	--	--	3,50	--	--	6,00	6,00	3,70	2,60	2,00
	6	150	165,1	4,50	156,1	17,80	19,14	36,94	6,00	--	--	--	--	--	--	6,00	4,90	2,70	1,90	1,50
Kupferrohr DIN EN 1057	--	--	10,0	1,00	8,0	0,25	0,05	0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	--	--	12,0	1,00	10,0	0,31	0,08	0,39	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	--	--	15,0	1,00	13,0	0,39	0,13	0,52	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	--	--	18,0	1,00	16,0	0,48	0,20	0,68	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	--	--	22,0	1,00	20,0	0,59	0,31	0,90	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	--	--	28,0	1,50	25,0	1,12	0,49	1,61	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	--	--	35,0	1,50	32,0	1,41	0,80	2,21	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	--	--	42,0	1,50	39,0	1,71	1,19	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	--	--	54,0	2,00	50,0	2,93	1,96	4,89	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	--	--	64,0	2,00	60,0	3,49	2,83	6,32	3,00	--	--	--	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	--	--	76,1	2,00	72,1	4,17	4,08	8,25	3,00	--	--	--	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	--	--	88,9	2,00	84,9	4,89	5,66	10,56	3,00	--	--	--	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	--	--	108,0	2,50	103,0	7,42	8,33	15,75	3,00	--	--	--	3,00	3,00	2,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Edelstahlrohr DIN 2463	--	--	15,0	1,00	13,0	0,35	0,13	0,48	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	--	--	18,0	1,00	16,0	0,43	0,20	0,63	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	--	--	22,0	1,20	19,6	0,62	0,30	0,92	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	--	--	28,0	1,20	25,6	0,79	0,51	1,30	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	--	--	35,0	1,50	32,0	1,24	0,80	2,04	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	--	--	42,0	1,50	39,0	1,50	1,19	2,69	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	--	--	54,0	1,50	51,0	1,94	2,04	3,98	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	--	--	76,1	2,00	72,1	3,65	4,08	7,73	3,00	--	--	--	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	--	--	88,9	2,00	84,9	4,29	5,66	9,95	3,00	--	--	--	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	--	--	108,0	2,00	104,0	5,23	8,49	13,72	3,00	--	--	--	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	--	--	133,0	3,00	127,0	9,62	12,67	22,29	3,60	--	--	--	3,60	--	--	3,60	3,60	3,60	3,20	2,50
	--	--	159,0	3,00	153,0	11,54	18,39	29,93	3,60	--	--	--	--	--	--	3,60	3,60	3,30	2,30	1,80

In der oben stehenden Tabelle sind nur Rohrdurchmesser bis DN 150 aufgeführt. Zur Abhängung größerer Dimensionen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Befestigung der Rohrschelle mit Gewindestab (Güte mind. 4.8) ≥ M8