

Konstal - Rury

średnica zewnątrzna	ciężar jednostkowy kg/mb																							
	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25
10,2	0,378	0,41	0,454	0,493	0,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	0,522	0,571	0,639	0,703	0,762	0,817	0,883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,632	0,692	0,778	0,86	0,938	1,01	1,1	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	0,688	0,754	0,85	0,942	1,03	1,11	1,21	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,81	0,89	1,01	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	0,874	0,962	1,09	1,21	1,33	1,44	1,59	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,9	2,07	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	-	1,24	1,41	1,57	1,73	1,89	2,09	2,28	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	1,39	1,59	1,77	1,96	2,14	2,37	2,59	2,83	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,8	-	1,48	1,68	1,88	2,08	2,27	2,52	2,76	3,02	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	-	1,57	1,79	2,01	2,22	2,42	2,69	2,95	3,23	3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	1,79	2,04	2,29	2,53	2,77	3,08	3,38	3,71	4,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	-	2,01	2,29	2,57	2,84	3,11	3,47	3,81	4,19	4,61	5,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5	-	2,11	2,41	2,7	2,99	3,28	3,65	4,02	4,42	4,87	5,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	-	-	2,63	2,95	3,27	3,59	4	4,41	4,85	5,34	5,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	2,78	3,12	3,46	3,79	4,23	4,66	5,13	5,67	6,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	3,13	3,52	3,9	4,28	4,78	5,27	5,81	6,41	7,08	7,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	-	-	3,31	3,73	4,14	4,54	5,07	5,59	6,17	6,82	7,53	8,42	9,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,5	-	-	-	3,93	4,36	4,79	5,36	5,91	6,52	7,21	7,97	8,91	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	4,35	4,83	5,3	5,93	6,55	7,24	8,01	8,85	9,92	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	-	-	-	4,75	5,28	5,8	6,49	7,17	7,92	8,77	9,71	10,9	12,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82,5	-	-	-	-	5,74	6,31	7,06	7,8	8,63	9,56	10,6	11,9	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	-	-	-	-	6,2	6,81	7,63	8,43	9,33	10,3	11,5	12,9	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	-	-	-	-	7,11	7,82	8,76	9,7	10,7	11,9	13,2	14,9	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	-	-	-	-	7,57	8,33	9,33	10,3	11,4	12,7	14,1	15,8	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	-	-	-	-	-	8,83	9,9	11	12,1	13,5	15	16,8	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	9,3	10,4	11,5	12,9	14,3	15,9	17,8	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	-	-	-	-	-	9,84	11	12,2	13,5	15	16,7	18,8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	-	-	-	-	-	10,3	11,6	12,8	14,2	15,8	17,6	19,8	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139,7	-	-	-	-	-	10,9	12,2	13,5	14,9	16,6	18,5	20,8	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152,4	-	-	-	-	-	11,9	13,3	14,7	16,4	18,2	20,2	22,8	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	12,4	13,9	15,4	17,1	19	21,1	23,8	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165,1	-	-	-	-	-	12,9	14,4	16	17,8	19,7	21,9	24,8	27,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168,3	-	-	-	-	-	13,1	14,7	16,3	18,1	20,1	22,4	25,3	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219,1	-	-	-	-	-	17,2	19,3	21,4	23,7	26,4	29,4	33,2	37,2	41,5	45,4	51,6	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	21,5	24,1	26,7	29,7	33	36,8	41,6	46,7	52,1	57,1	64,9	-	-	-	-	-	-	-	-
323,9	-	-	-	-	-	-	28,6	31,8	35,3	39,3	43,8	49,5	55,6	62,1	68,1	77,4	-	-	-	-	-	-	-	-
355,6	-	-	-	-	-	-	-	34,9	38,8	43,2	48,2	54,5	61,2	68,3	74,9	85,2	-	-	-	-	-	-	-	-
406,4	-	-	-	-	-	-	-	40	44,4	49,5	56,1	62,4	70,1	78,3	85,9	97,8	-	-	-	-	-	-	-	-
419	-	-	-	-	-	-	-	41,2	45,8	51	56,9	64,3	72,3	80,7	88,7	101	-	-	-	-	-	-	-	-
457,2	-	-	-	-	-	-	-	-	50,1	55,8	62,1	70,3	79	88,2	96,9	110	-	-	-	-	-	-	-	-
508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,2	87,9	98,2	108	123	135	154	173	-	-	-	-	-
558,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,1	96,9	108	119	135	149	170	191	213	-	-	-	-
609,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,1	106	118	130	148	163	185	209	233	255	-	-	-
660,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	115	128	141	160	177	201	227	253	277	-	-	-
711,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	124	138	152	173	191	217	245	273	299	341	-	-
762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	133	148	163	185	205	233	263	293	321	366	405	-
812,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	141	158	174	198	219	249	280	313	343	391	433	-
863,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	150	168	185	211	232	264	298	333	365	415	461	521
914,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	159	178	196	223	246	280	316	353	386	441	489	552
1016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	198	218	248	274	312	352	393	430	491	544	615
1120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	218	240	274	302	344	388	434	475	542	601	680
1220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	262	298	330	375	423	473	518	591	656	742
1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	323	357	406	458	512	562	641	711	805
1420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	348	384	437	493	552	605	690	765	866
1520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327	372	411	468	528	-	-	-	-	-
1620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	439	499	564	-	-	-	-	-
1720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	466	530	599	-	-	-	-	-
1820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446	493	562	634	-	-	-	-	-
1920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	471	521	592	669	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	548	623	704	-	-	-	-	-
	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25