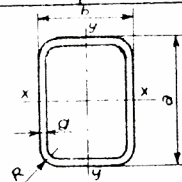


HUTNICTWO ŻELAZA I STALI	NORMA BRANŻOWA	BN-79/0656-01 Arkusz 02
	Kształtowniki stalowe gięte na zimno, złknięte, zgrzewane Kształtownik prostokątny	Zamiast: BN-75/0644-22
		Gr.kat. III 22



Wymiary nominalne			Powierzchnia przekroju poprzecznego	Masa	Wielkości statyczne					
a	b	g			względem osi x-x			względem osi y-y		
					J_x	W_x	i_x	J_y	W_y	i_y
mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
30	18	1,5	1,26	0,99	1,41	0,94	1,06	0,64	0,71	0,71
30	18	2,0	1,61	1,27	1,69	1,13	1,03	0,76	0,85	0,69
30	18	2,5	1,91	1,50	1,90	1,26	1,00	0,85	0,95	0,67
40	27	1,5	1,93	1,44	3,95	1,97	1,47	2,16	1,60	1,08
40	27	2,0	2,41	1,98	4,33	2,16	1,34	1,95	1,44	0,89
40	27	2,5	2,93	2,26	5,77	2,88	1,41	3,12	2,31	1,04
40	27	3,0	3,34	2,62	6,42	3,21	1,39	3,47	2,57	1,02
40	35	1,5	2,20	1,73	6,28	2,79	1,69	4,28	2,45	1,39
40	35	2,0	2,74	2,23	6,11	3,06	1,49	5,11	2,91	1,36
40	35	2,5	3,34	2,62	7,33	3,67	1,48	5,95	3,40	1,33
40	35	3,0	4,12	3,24	8,90	4,45	1,47	6,80	3,90	1,30
50	30	1,5	2,25	1,77	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23
50	30	2,0	2,93	2,31	9,54	3,82	1,80	4,29	2,86	1,21
50	30	2,5	3,59	2,82	11,30	4,52	1,77	5,05	3,37	1,19
50	30	3,0	4,21	3,30	12,83	5,13	1,75	5,70	3,80	1,16
60	40	1,5	2,85	2,24	14,39	4,80	2,25	7,71	3,86	1,64
60	40	2,0	3,74	2,93	18,41	6,14	2,22	9,83	4,91	1,63
60	40	2,5	4,59	3,60	22,07	7,36	2,19	11,74	5,87	1,60
60	40	3,0	5,41	4,24	25,38	8,64	2,17	13,44	6,72	1,58
70	25	2,0	3,49	2,74	19,37	5,63	2,36	3,81	3,05	1,05
70	25	2,5	4,26	3,35	22,94	6,55	2,32	4,47	3,58	1,02
70	25	3,0	5,0	3,92	26,05	7,44	2,28	5,03	4,02	1,00
70	35	2,0	3,94	3,17	24,21	6,96	2,48	8,27	4,72	1,45
70	35	2,5	4,69	3,68	27,74	7,92	2,45	9,50	5,43	1,42
70	35	3,0	5,71	4,48	33,94	9,70	2,44	11,34	6,48	1,41
80	40	2,0	4,45	3,52	36,63	9,16	2,86	12,55	6,28	1,67
80	40	2,5	5,59	4,38	45,11	11,28	2,84	15,26	7,63	1,65
80	40	3,0	6,61	5,19	52,25	13,06	2,81	17,56	8,78	1,63
100	50	3,0	8,37	6,57	112,12	22,42	3,60	37,44	14,97	2,08

U w a g a : Po uprzednim uzgodnieniu między zamawiającym a wytwórcą dopuszcza się wykonanie kształtowników o innych wymiarach nominalnych.

Kombinat Huta im. Lenina

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Hutnictwa Żelaza i Stali zarządzeniem nr 9/79 z dnia 14.03.1979 r. jako norma obowiązująca od dnia 1.07.1979 r.