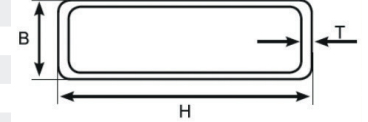
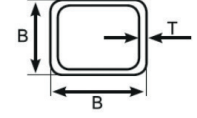


TS EN 10219-2		DİKİŞLİ ALAŞIMSIZ İNCE TANELİ ÇELİKLERDEN SOĞUK ŞEKİLLENDİRİLEREK KAYNAK EDİLMİŞ YAPISAL KARE VE DİKDÖRTGEN KESİTLİ ÇELİK BORULAR COLD FORMED WELDED STRUCTURAL STEEL HOLLOW SECTIONS NON-ALLOY AND FINE GRAIN STEEL											
Kenar Uzunlukları Side Length (s) mm		Et Kalınlığı / Wall Thickness (mm)											
H	B / H	1,2	1,4	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6,3	8	10
Birim Ağırlık / Mass Per Unit Length (kg/m)													
15	15	0,49	0,56	0,59	0,74								
20	10	0,49	0,56	0,59									
	20	0,68	0,78	0,83	1,05	1,25							
25	15	0,68	0,78	0,83	1,05	1,25							
	25	0,87	1,00	1,06	1,36	1,64	1,89						
30	10	0,68	0,78	0,83	1,05								
	20	0,87	1,00	1,06	1,36	1,64	1,89						
	30	1,06	1,22	1,30	1,68	2,03	2,36						
40	20	1,06	1,22	1,30	1,68	2,03	2,36						
	25	1,15	1,33	1,41	1,84	2,23	2,60						
	30	1,24	1,44	1,53	1,99	2,43	2,83						
	40	1,43	1,66	1,77	2,31	2,82	3,30	4,20	4,99				
45	45	1,62	1,88	2,00	2,62	3,21	3,78	4,83	5,77				
50	20	1,24	1,44	1,53	1,99	2,43	2,83						
	25	1,34	1,55	1,65	2,15	2,62	3,07	3,89					
	30	1,43	1,66	1,77	2,31	2,82	3,30	4,20	4,99				
	40	1,62	1,88	2,00	2,62	3,21	3,78	4,83					
	50	1,81	2,10	2,24	2,93	3,60	4,25	5,46	6,56				
60	20	1,43	1,66	1,77	2,31	2,82	3,30						
	30	1,62	1,88	2,00	2,62	3,21	3,78	4,83					
	40	1,81	2,10	2,24	2,93	3,60	4,25	5,46	6,56				
	60		2,54	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13				
70	30	1,81	2,10	2,24	2,93	3,60	4,25	5,46	6,56				
	40	2,00	2,32	2,47	3,25	4,00	4,72	6,08	7,35				
	50		2,54	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13				
	70			3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70				
75	75				4,50	5,56	6,60	8,59	10,48	12,27			
80	20	1,81	2,10	2,24	2,93	3,60	4,25						
	30	2,00	2,32	2,47	3,25	4,00	4,72	6,08	7,35				
	40	2,19	2,54	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13				
	60			3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70				
	80				4,82	5,96	7,07	9,22	11,27	13,22			
90	30		2,54	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71					
	50		2,98	3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70				
	60			3,42	4,50	5,56	6,60	8,59	10,48				
	90				5,45	6,74	8,01	10,48	12,84	15,10			
100	20		2,54	2,71	3,56	4,39	5,19						
	30			2,95	3,88	4,78	5,66	7,34	8,91				
	40			3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70				
	50			3,42	4,50	5,57	6,60	8,60	10,49	12,27			
	60				4,82	5,96	7,07	9,22	11,27	13,22			
	80				5,45	6,74	8,01	10,48	12,84	15,10			
	100				6,07	7,53	8,96	11,74	14,41	16,99	17,47	21,39	
110	30			3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70				
	40				4,82	5,96	7,07	9,22	11,27	13,22			
	60				5,45	6,74	8,01	10,48	12,84	15,10			
120	80				6,07	7,53	8,96	11,74	14,41	16,99	17,47	21,4	
	100					8,31	9,90	12,99	15,98	18,87	19,44	23,9	
	120					9,10	10,84	14,25	17,55	20,75	21,42	26,4	
140	60					7,53	8,96	11,74	14,41	16,99	17,47	21,4	
	80					8,31	9,90	12,99	15,98	18,87	19,44	23,9	
	100						10,85	14,25	17,55	20,75			
	140						12,72	16,80	20,70	24,50	25,38	31,4	
150	50					7,53	8,96	11,74	14,41	16,99	17,47	21,38	
	100						11,31	14,88	18,34	21,70	22,41	27,66	
	150						13,67	18,02	22,26	26,41	27,35	33,94	
160	80					9,10	10,84	14,25	17,55	20,75	21,42	26,41	
175	175						16,02	21,16	26,19	31,12	32,30	40,22	
200	100						13,67	18,02	22,26	26,41	27,36	33,94	
	150						16,02	21,16	26,19	31,12	32,30	40,22	
	200							24,29	30,11	35,83	37,25	46,50	56,96
250	100							21,16	26,19	31,12	32,30	40,22	
	150								30,11	35,83	37,25	46,50	56,96
	250								37,96	45,25	47,14	59,06	72,70
300	200									45,25	47,14	59,10	72,70



AS/NZS 1163		SOĞUK ŞEKİLLENDİRİLMİŞ YAPISAL DİKDÖRTGEN VE KARE KESİTLİ ÇELİK PROFİLLER COLD FORMED STRUCTURAL STEEL HOLLOW SECTIONS							
Kenar Uzunlukları Side Length (s) mm		Et Kalınlığı / Wall Thickness (mm)							
		1,6	2	2,5	3	4	5	6	
H	B/H	Birim Uzunluk Kütlesi / Mass Per Unit Length (kg/m)							
12,7	12,7	0,51							
16	16	0,67	0,80						
20	20	0,87	1,05	1,25					
25	25	1,12	1,36	1,64	1,89				
30	30	1,38	1,68	2,03	2,36				
35	35	1,63	1,99	2,42	2,83				
40	40	1,88	2,31	2,82	3,30	4,09	4,82		
50	20	1,63	1,99	2,42	2,83				
	25	1,75	2,15	2,62	3,07				
	50	2,38	2,93	3,60	4,25	5,35	6,39		
65	35	2,38	2,93	3,60	4,25	5,35	6,39		
	65	3,13	3,88	4,78	5,66	7,23	8,75		
75	25	2,38	2,93	3,60	4,25				
	50	3,01	3,72	4,58	5,42	6,92	8,35		
	75	3,64	4,50	5,56	6,60	8,49	10,32	12,03	
89	89	4,34	5,38	6,66	7,92	10,24	12,51	14,67	
100	50	3,64	4,50	5,56	6,60	8,49	10,32	12,03	
	100		6,07	7,53	8,96	11,63	14,24	16,74	21,39
125	75			7,53	8,96	11,63	14,24	16,74	
	125				11,31	14,77	18,17	21,45	27,67
150	50		6,07	7,53	8,96	11,63	14,24	16,74	
	100				11,31	14,77	18,17	21,45	27,67
	150				13,67	17,91	22,09	26,16	33,95
175	175				16,02	21,05	26,02	30,87	40,23
200	100				13,67	17,91	22,09	26,16	33,95
	150				16,02	21,05	26,02	30,87	40,23