

علامت اختصاری	اندازه بر حسب mm						A_{web}	A		محورهای خمش						S_y	سوراخ‌های لبه طبق DIN 997		
										y-y			z-z						
	h	b	t_f	t_g	r	h-2c				I_y	W_y	i_y	I_z	W_z	i_z		mm	d_1	w_1
			s	t							F		Jx	Wx	ix		Jy	Wy	iy

IPEa IPEI	تیر ا باریک، ردیف IPEa = IPEI (استاندارد نشده)																	
80 a	78	46	3.3	4.2	5	59.6	2.44	6.38	5.00	64.4	16.5	3.18	6.85	2.98	1.04	6.79	4.6	27
100 a	98	55	3.6	4.7	7	74.6	3.35	8.78	6.89	141	28.8	4.01	13.1	4.77	1.22	8.56	4.8	30
120 a	117.6	64	3.8	5.1	7	93.4	4.27	11.0	8.66	257	43.8	4.83	22.4	7.00	1.43	10.3	4.8	39
140 a	137.4	73	3.8	5.6	7	112	5.01	13.4	10.5	435	63.3	5.70	36.4	9.98	1.65	12.2	11	40
160 a	157	82	4.0	5.9	7	127	6.04	16.2	12.7	689	87.8	6.53	54.4	13.3	1.83	13.9	13 **)	43
180 a	177	91	4.3	6.5	9	146	7.33	19.6	15.4	1063	120	7.37	81.9	18.0	2.05	15.7	13	52
200 a	197	100	4.5	7.0	12	159	8.55	23.5	18.4	1592	162	8.23	117	23.4	2.23	17.5	13	61
220 a	217	110	5.0	7.7	12	178	10.5	28.3	22.2	2317	214	9.05	171	31.2	2.46	19.3	17	59
240 a	237	120	5.2	8.3	15	190	11.9	33.3	26.2	3291	278	9.94	240	40.0	2.69	21.1	17	69
270 a	267	135	5.5	8.7	15	220	14.2	39.1	30.7	4917	368	11.2	358	53.0	3.02	23.8	17/21	72
300 a	297	150	6.1	9.2	15	249	17.6	46.5	36.5	7174	483	12.4	519	69.2	3.34	26.5	23	81
330 a	327	160	6.5	10.0	18	271	20.6	54.7	43.0	10230	626	13.7	685	85.6	3.54	29.2	23/25	85
360 a	357.6	170	6.6	11.5	18	299	22.8	64.0	50.2	14520	812	15.1	944	111	3.84	32.0	25	95
400 a	397	180	7.0	12.0	21	331	26.9	73.1	57.4	20290	1022	16.7	1171	130	4.00	35.5	25/28	96
450 a	447	190	7.6	13.1	21	379	33.0	85.6	67.2	29760	1331	18.7	1502	158	4.19	39.8	28	106
500 a	497	200	8.4	14.5	21	426	40.5	101	79.4	42930	1728	20.6	1939	194	4.38	44.1	28	116
550 a	547	210	9.0	15.7	24	468	47.8	117	92.1	59980	2193	22.6	2432	232	4.55	48.5	28	126
600 a	597	220	9.8	17.5	24	514	56.8	137	108	82920	2778	24.6	3116	283	4.77	52.8	28	136

IPE750	تیر ا باریک، ردیف IPE750 (استاندارد نشده)																d_1 mm	w_1 w_2 mm	w_3 mm
137	753	263	11.5	17	17	685	84.6	175	137	159900	4246	30.3	5166	393	5.44	65.7	28	95	42
147	753	265	13.2	17	17	685	97.2	187	147	166100	4411	29.8	5289	399	5.31	65.0	28	97	42
173	762	267	14.4	21.6	17	685	107	221	173	205800	5402	30.5	6873	515	5.57	66.2	28	99	42
196	770	268	15.6	25.4	17	685	116	251	196	240300	6241	31.0	8175	610	5.71	67.0	28	100	42

