

علامت اختصاری	اندازه بر حسب mm						A_{leg}	A	G	محورهای خمش						S_y	سوراخ‌های لبه طبق DIN 997		
										y-y			z-z						
	h	b	t_s	t_g	r	h-2c				I_y	W_y	i_y	I_z	W_z	i_z		d_1	w_1w_2	W_3
										cm^4	cm^3	cm	cm^4	cm^3	cm		mm	mm	mm
			s	t								Jx	Wx	ix	Jy		Wy	iy	sx
HE-AA IPB11	تیر آهن پهن نوع مخصوص سبک، ردیف HE-AA = IPB11 (استاندارد نشده)																		
100	91	100	4.2	5.5	12	56	3.60	15.6	12.2	237	52.0	3.89	92.1	18.4	2.43	8.11	13	60	-
120	109	120	4.2	5.5	12	74	4.35	18.6	14.6	413	75.8	4.72	159	26.5	2.93	9.83	17	69	-
140	128	140	4.3	6	12	92	5.25	23.0	18.1	719	112	5.59	275	39.3	3.45	11.6	21	75	-
160	148	160	4.5	7	15	104	6.34	30.4	23.8	1283	173	6.50	479	59.8	3.97	13.5	23	88	-
180	167	180	5	7.5	15	122	7.97	36.5	28.7	1967	236	7.34	730	81.1	4.47	15.2	25	105	-
200	186	200	5.5	8	18	134	9.79	44.1	34.6	2944	317	8.17	1068	107	4.92	17.0	25	115	-
220	205	220	6	8.5	18	152	11.8	51.5	40.4	4170	407	9.00	1510	137	5.42	18.7	25	125	-
240	224	240	6.5	9	21	164	14.0	60.4	47.4	5835	521	9.83	2077	173	5.87	20.5	25	93	35
260	244	260	6.5	9.5	24	177	15.2	69.0	54.1	7981	654	10.8	2788	214	6.38	22.3	25	99	40
280	264	280	7	10	24	196	17.8	78.0	61.2	10560	800	11.6	3664	262	6.85	24.2	25	99	50
300	283	300	7.5	10.5	27	208	20.4	88.9	69.8	13800	976	12.5	4734	316	7.30	25.9	28	112	50
320	301	300	8	11	27	225	23.2	94.6	74.2	16450	1093	13.2	4959	331	7.24	27.5	28	112	50
340	320	300	8.5	11.5	27	243	26.2	101	78.9	19550	1222	13.9	5185	346	7.18	29.1	28	113	50
360	339	300	9	12	27	261	29.4	107	83.7	23040	1359	14.7	5410	361	7.12	30.8	28	113	50
400	378	300	9.5	13	27	298	34.7	118	92.4	31250	1654	16.3	5861	391	7.06	34.3	28	114	50
450	425	300	10.0	13.5	27	344	41.1	127	99.7	41890	1971	18.2	6088	406	6.92	38.4	28	114	50
500	472	300	10.5	14	27	390	48.1	137	107	54640	2315	20.0	6314	421	6.79	42.4	28	115	50
550	522	300	11.5	15	27	438	58.3	153	120	72870	2792	21.8	6767	451	6.65	46.6	28	116	50
600	571	300	12	15.5	27	486	66.7	164	129	91870	3218	23.7	6993	466	6.53	50.7	28	116	50
650	620	300	12.5	16	27	534	75.5	176	138	113900	3676	25.5	7221	481	6.41	54.8	28	117	49
700	670	300	13	17	27	582	84.9	191	150	142700	4260	27.3	7673	512	6.34	59.0	28	117	49
800	770	300	14	18	30	674	105	218	172	208900	5426	30.9	8134	542	6.10	67.1	28	124	46
900	870	300	15	20	30	770	127	252	198	301100	6923	34.6	9041	603	5.99	75.3	28	125	45
1000	970	300	16	21	30	868	152	282	222	406500	8380	38.0	9501	633	5.80	83.2	28	126	45

