

جدول تیر آهن باریک



علامت اختصاری	اندازه بر حسب mm						A _{web}	A		محورهای خمشی						S _y	سوراخ‌های لبه طبق DIN 997	
										y-y			z-z					
	h	b	t _s	t _y	r	h-2c				I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z			
	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm												
			s	t						Jx	Wx	ix	Jy	Wy	iy		sx	d ₁ mm
IPE	تیر ا باریک با لبه های موازی، ردیف IPE (گرم نورد شده) طبق استاندارد DIN 1025 مقادیر مجاز و تیرانس طبق DIN EN 10034																	
80	80	46	3.8	5.2	5	59	2.84	7.64	6.00	80.1	20.0	3.24	8.49	3.69	1.05	6.9	6.4	26
100	100	55	4.1	5.7	7	74	3.87	10.3	8.10	171	34.2	4.07	15.9	5.79	1.24	8.6	8.4	30
120	120	64	4.4	6.3	7	93	5.00	13.2	10.4	318	53.0	4.90	27.7	8.65	1.45	10.5	8.4	36
140	140	73	4.7	6.9	7	112	6.26	16.4	12.9	541	77.3	5.74	44.9	12.3	1.65	12.3	11	40
160	160	82	5.0	7.4	9	127	7.63	20.1	15.8	869	109	6.58	68.3	16.7	1.84	14.0	13 **	44
180	180	91	5.3	8.0	9	146	9.12	23.9	18.8	1320	146	7.42	101	22.2	2.05	15.8	13	50
200	200	100	5.6	8.5	12	159	10.7	28.5	22.4	1940	194	8.26	142	28.5	2.24	17.6	13	56
220	220	110	5.9	9.2	12	177	12.4	33.4	26.2	2770	252	9.11	205	37.3	2.48	19.4	17	60
240	240	120	6.2	9.8	15	190	14.3	39.1	30.7	3890	324	9.97	284	47.3	2.69	21.2	17	68
270	270	135	6.6	10.2	15	219	17.1	45.9	36.1	5790	429	11.2	420	62.2	3.02	23.9	21/17	72
300	300	150	7.1	10.7	15	248	20.5	53.8	42.2	8360	557	12.5	604	80.5	3.35	26.6	23	80
330	330	160	7.5	11.5	18	271	23.9	62.6	49.1	11770	713	13.7	788	98.5	3.55	29.3	25/23	86
360	360	170	8.0	12.7	18	298	27.8	72.7	57.1	16270	904	15.0	1040	123	3.79	31.9	25	90
400	400	180	8.6	13.5	21	331	33.2	84.5	66.3	23130	1160	16.5	1320	146	3.95	35.4	28/25	96
450	450	190	9.4	14.6	21	378	40.9	98.8	77.6	33740	1500	18.5	1680	176	4.12	39.7	28	106
500	500	200	10.2	16.0	21	426	49.4	116	90.7	48200	1930	20.4	2140	214	4.31	43.9	28	110
550	550	210	11.1	17.2	24	467	59.1	134	106	67120	2440	22.3	2670	254	4.45	48.2	28	120
600	600	220	12.0	19.0	24	514	69.7	156	122	92080	3070	24.3	3390	308	4.66	52.4	28	120
IPEo IPEv	تیر ا باریک ، ردیف IPEo و ردیف IPEv (استاندارد نشده)																	
180 o	182	92	6.0	9.0	9	146	10.3	27.1	21.3	1510	165	7.45	117	25.5	2.08	15.9	13	50
200 o	202	102	6.2	9.5	12	159	11.9	32.0	25.1	2210	219	8.32	169	33.1	2.30	17.7	13	56
220 o	222	112	6.6	10.2	12	177	14.0	37.4	29.4	3130	282	9.16	240	42.8	2.53	19.5	17	62
240 o	242	122	7.0	10.8	15	190	16.2	43.7	34.3	4370	361	10.0	329	53.9	2.74	21.3	17	68
270 o	274	136	7.5	12.2	15	219	19.6	53.8	42.3	6950	507	11.4	514	75.5	3.09	24.2	21/17	72
300 o	304	152	8.0	12.7	15	248	23.3	62.8	49.3	9990	658	12.6	746	98.1	3.45	26.9	23	80
330 o	334	162	8.5	13.5	18	271	27.2	72.6	57.0	13910	833	13.8	960	119	3.64	29.5	25/23	86
360 o	364	172	9.2	14.7	18	298	32.1	84.1	66.0	19050	1050	15.1	1250	146	3.86	32.1	25	90
400 o	404	182	9.7	15.5	21	331	37.6	96.4	75.7	26750	1320	16.7	1560	172	4.03	35.6	28/25	98
400 v	408	182	10.6	17.5	21	331	41.4	107	84.0	30140	1480	16.8	1770	194	4.06	35.8	28/25	98
450 o	456	192	11.0	17.6	21	378	48.2	118	92.4	40920	1790	18.7	2090	217	4.21	40.0	28	106
450 v	460	194	12.4	19.6	21	378	54.6	132	104	46200	2010	18.7	2400	247	4.26	39.8	28	106
500 o	506	202	12.0	19.0	21	426	58.4	137	107	57780	2280	20.6	2620	260	4.38	44.2	28	110
500 v	514	204	14.2	23.0	21	426	69.7	164	129	70720	2750	20.8	3270	321	4.46	44.7	28	110
550 o	556	212	12.7	20.2	24	467	68.0	156	123	79160	2850	22.5	3220	304	4.55	48.5	28	120
550 v	566	216	17.1	25.2	24	467	92.4	202	159	102300	3620	22.5	4260	395	4.59	48.7	28	120
600 o	610	224	15.0	24.0	24	514	87.9	197	154	118300	3880	24.5	4520	404	4.79	52.9	28	120
600 v	618	228	18.0	28.0	24	514	106	234	184	141600	4580	24.6	5570	489	4.88	53.2	28	120