

علامت اختصاری	اندازه بر حسب mm						A _{stabg}	A	G	محورهای خمش						S _y	سورخ‌های لبه طبق DIN 997		
										y-y			z-z						
	h	b	t _s	t _g	r	h-2c				I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _y cm	I _z cm ⁴	W _z cm ³	I _z cm				
				s	t							F		Jx	Wx		ix	Jy	Wy
HD	تیر آهن هاش ردیف HD تیر لبه پهن برای ستون ها																		
260×54.1	244	260	6.5	9.5	24	177	15.2	69.0	54.1	7981	654	10.8	2788	214	6.36	22.3	21	100	40
68.2	250	260	7.5	12.5	24	177	17.8	86.8	68.2	10450	836	11.0	3668	282	6.50	22.7	25	100	40
93	260	260	10	17.5	24	177	24.2	118	93.0	14920	1148	11.2	5135	395	6.58	23.3	25	106	40
114	268	262	12.5	21.5	24	177	30.8	146	114	18910	1411	11.4	6456	493	6.66	23.6	25	108	40
142	278	265	15.5	26.5	24	177	39.0	180	142	24330	1750	11.6	8236	622	6.76	24.1	25	110	40
172	290	268	18	32.5	24	177	46.3	220	172	31310	2159	11.9	10450	780	6.90	24.8	25	110	40
225	309	271	24	42	24	177	64.1	287	225	43752	2832	12.4	13974	1031	6.98	25.8	25	110	40
299	335	278	31	55	24	177	86.8	380	299	64219	3834	13.0	19773	1423	7.21	27.2	25	110	40
320×74.2	301	300	8	11	27	225	23.2	94.6	74.2	16450	1093	13.2	4959	331	7.24	27.5	23	110	60
97.6	310	300	9	15.5	27	225	26.5	124	97.6	22930	1479	13.6	6985	466	7.49	28.2	28	120	45
127	320	300	11.5	20.5	27	225	34.3	161	127	30820	1926	13.8	9239	616	7.57	28.7	28	120	45
158	330	303	14.5	25.5	27	225	44.2	201	158	39640	2403	14.0	11840	782	7.67	29.2	28	124	45
198	343	306	18	32	27	225	56.0	252	198	51900	3026	14.3	15310	1001	7.79	29.8	28	126	45
245	359	309	21	40	27	225	67.0	312	245	68130	3796	14.8	19710	1276	7.95	30.7	28	126	47
300	375	313	27	48	27	225	88.3	382	300	86905	4635	15.1	24603	1572	8.02	31.5	28	126	47
368	395	319	33	58	27	225	111	468	368	113189	5731	15.6	31497	1975	8.20	32.5	28	126	47
360×134*	356	369	11.2	18	15	290	37.9	171	134	41510	2332	15.6	15080	817	9.40	32.4	31	122	70
147*	360	370	12.3	19.8	15	290	41.8	188	147	46290	2572	15.7	16720	904	9.43	32.6	31	124	70
162*	364	371	13.3	21.8	15	290	45.5	206	162	51540	2832	15.8	18560	1001	9.49	32.8	31	126	70
179*	368	373	15.0	23.9	15	290	51.6	228	179	57440	3122	15.9	20680	1109	9.52	33.0	31	126	70
196*	372	374	16.4	26.2	15	290	56.7	250	196	63630	3421	15.9	22860	1222	9.56	33.2	31	126	70
400×187	368	391	15	24	15	290	51.6	238	187	60180	3271	15.9	23920	1224	10.0	33.0	31	128	80
216*	375	394	17.3	27.7	15	290	60.1	275	216	71140	3794	16.1	28250	1434	10.1	33.4	31	130	80
237*	380	395	18.9	30.2	15	290	66.1	301	237	78780	4146	16.2	31040	1572	10.2	33.6	31	132	80
262*	387	398	21.1	33.3	15	290	74.6	335	262	89410	4620	16.3	35020	1760	10.2	34.0	31	134	80
287*	393	399	22.6	36.6	15	290	80.5	366	287	99710	5074	16.5	38780	1944	10.3	34.3	31	136	80
314*	399	401	24.9	39.6	15	290	89.5	399	314	110200	5525	16.6	42600	2125	10.3	34.6	31	138	80
347*	407	404	27.2	43.7	15	290	98.8	442	347	124900	6140	16.8	48090	2380	10.4	35.0	31	140	80
382*	416	406	29.8	48	15	290	110	487	382	141300	6794	17.0	53620	2641	10.5	35.5	31	142	80
421*	425	409	32.8	52.6	15	290	122	537	421	159600	7510	17.2	60080	2938	10.6	35.9	31	146	80
463*	435	412	35.8	57.4	15	290	135	589	463	180200	8283	17.5	67040	3254	10.7	36.5	31	148	80
509*	446	416	39.1	62.7	15	291	149	649	509	204500	9172	17.7	75400	3625	10.8	37.1	31	152	80
551*	455	418	42	67.6	15	290	163	701	551	226100	9939	17.9	82490	3947	10.8	37.5	31	154	80
592*	465	421	45	72.3	15	290	177	755	592	250200	10760	18.2	90170	4284	10.9	38.1	31	158	80
634*	474	424	47.6	77.1	15	290	189	808	634	274200	11570	18.4	98250	4634	11.0	38.6	31	160	80
677*	483	428	51.2	81.5	15	290	206	863	677	299500	12400	18.6	106900	4994	11.1	39.0	31	164	80
744*	498	432	55.6	88.9	15	290	227	948	744	342100	13740	19.0	119900	5552	11.2	39.9	31	168	80
818*	514	437	60.5	97	15	290	252	1043	818	392200	15260	19.4	135500	6203	11.4	40.7	31	174	80
900*	531	442	65.9	106	15	289	280	1149	960	450200	16960	19.8	153300	6938	11.5	41.6	31	178	80
990*	550	448	71.9	115	15	290	313	1262	900	518900	18870	20.3	173400	7739	11.7	42.7	31	184	80
1086*	569	454	78	125	15	289	346	1386	1086	595700	20940	20.7	196200	8645	11.9	43.8	31	190	80

