

علامت اختصاری	اندازه بر حسب mm						A _{stag}	A	G	محورهای خمشی						S _y	سورخ‌های لبه طبق DIN 997			
										y-y			z-z							
	h	b	t _a	t _y	r	h-2c				I _y	W _y	I _y	I _z	W _z	I _z		cm	d ₁	w ₁ w ₂	W ₃
	s	t								F	Jx	Wx	ix	Jy	Wy		iy	sx		
HE	تیر آهن هاش پهن ردیف HE با مقادیر بیشتر از تیرهای HM با ارتفاع اسمی																			
400 × 299	444	309	25.5	46	27	298	101	380	299	124200	5593	18.1	22690	1469	7.72	37.9	31	138	40	
347	458	313	29.5	53	27	298	119	442	347	149400	6522	18.4	27190	1737	7.84	38.6	31	142	40	
450 × 312	490	310	26.5	46	27	344	118	397	312	157300	6421	19.9	22930	1479	7.60	41.9	31	140	40	
368	506	314	31	54	27	344	140	469	368	192700	7615	20.3	27990	1783	7.73	42.8	31	144	40	
500 × 320	536	309	26.5	46	27	390	130	408	320	193400	7216	21.8	22710	1470	7.46	46.0	31	140	38	
379	552	314	31	54	27	390	154	483	379	236600	8573	22.1	28000	1784	7.61	46.8	31	144	38	
550 × 330	584	309	26.5	46	27	438	143	421	330	236100	8086	23.7	22720	1471	7.35	50.2	31	140	38	
393	602	313	30.5	55	27	438	167	501	393	292300	9711	24.2	28260	1805	7.51	51.2	31	144	38	
600 × 340	632	308	26.5	46	27	486	155	433	340	282900	8952	25.6	22510	1462	7.21	54.4	31	140	38	
402	648	313	31	54	27	486	184	512	402	344000	10620	25.9	27760	1774	7.37	55.2	31	144	38	
650 × 347	680	307	26	46	27	534	165	442	347	333600	9811	27.5	22290	1452	7.11	58.6	31	138	38	
410	696	312	30.5	54	27	534	196	523	410	404900	11630	27.8	27500	1763	7.25	59.4	31	144	38	
700 × 356	728	306	26	46	27	582	177	453	356	389700	10710	29.3	22080	1443	6.98	62.7	31	138	38	
421	744	311	30.5	54	27	582	210	536	421	472100	12690	29.7	27250	1753	7.13	63.5	31	144	38	
800 × 377	826	306	26	46	30	674	203	480	377	524400	12700	33.0	22110	1445	6.79	71.1	31	144	35	
448	842	311	31	54	30	674	244	571	448	634400	15070	33.3	27290	1755	6.91	71.7	31	150	35	
900 × 396	922	305	26	46	30	770	228	504	396	675600	14650	36.6	21910	1436	6.59	79.1	31	144	34	
471	938	310	31	54	30	770	274	600	471	815500	17390	36.9	27060	1746	6.72	79.7	31	150	34	
1000 × 415	1020	304	26	46	30	868	253	529	415	853100	16730	40.2	21710	1428	6.41	87.2	31	144	34	
494	1036	309	31	54	30	868	304	629	494	1028000	19840	40.4	26820	1736	6.53	87.8	31	150	34	

