

Teknik Özellikler							
KESİT	ÖLÇÜLER						KESİT ALANI
	G	h	b	tw	tf	r	
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
HE 100 AA	12,2	91	100	4,2	5,5	12	15,60
HE 100 A	16,7	96	100	5,0	8,0	12	21,24
HE 100 B	20,4	100	100	,06	10,0	12	26,04
HE 100 M	41,8	120	106	12,0	20,0	12	53,24
HE 120 AA	14,6	109	120	4,2	5,5	12	18,55
HE 120 A	19,9	114	120	5,0	8,0	12	25,34
HE 120 B	26,7	120	120	6,5	11,0	12	34,01
HE 120 M	52,1	140	126	12,5	21,0	12	66,41
HE 140 AA	18,1	128	140	4,3	6,0	12	23,02
HE 140 A	24,7	133	140	5,5	8,5	12	31,42
HE 140 B	33,7	140	140	7,0	12,0	12	42,96
HE 140 M	63,2	160	146	13,0	22,0	12	80,56
HE 160 AA	23,8	148	160	4,5	7,0	15	30,36
HE 160 A	30,4	152	160	6,0	9,0	15	38,77
HE 160 B	42,6	160	160	8,0	13,0	15	54,25
HE 160 M	76,2	180	166	14,0	23,0	15	97,05
HE 180 AA	23,8	148	160	4,5	7,0	15	30,36
HE 180 A	30,4	152	160	6,0	9,0	15	38,77
HE 180 B	42,6	160	160	8,0	13,0	15	54,25
HE 160 M	76,2	180	166	14,0	23,0	15	97,05
HE 200 AA	34,6	186	200	5,5	8,0	18	44,13
HE 200 A	42,3	190	200	6,5	10,0	18	53,83
HE 200 B	61,3	200	200	9,0	15,0	18	78,08
HE 200 M	103,0	220	206	15,0	25,0	18	131,30
HE 220 AA	40,4	205	220	6,0	8,0	18	44,13
HE 220 A	50,5	210	220	7,0	10,0	18	53,83
HE 220 B	71,5	220	220	9,0	15,0	18	78,08
HE 220 M	117,0	240	226	15,0	25,0	18	131,30

HE 220 AA	40,4	205	220	6,0	8,5	18	51,46
HE 220 A	50,5	210	220	7,0	11,0	18	64,34
HE 220 B	71,5	220	220	9,5	16,0	18	91,04
HE 220 M	117,0	240	226	15,5	26,0	18	149,40
HE 240 AA	47,4	224	240	6,5	9,0	21	60,38
HE 240 A	60,3	230	240	7,5	12,0	21	76,84
HE 240 B	83,2	240	240	10,0	17,0	21	106,00
HE 240 M	157,0	270	248	18,0	32,0	21	199,60
HE 280 AA	61,2	264	280	7,0	10,0	24	78,02
HE 280 A	76,4	270	280	8,0	13,0	24	97,26
HE 280 B	103	280	280	10,5	18,0	24	131,40
HE 280 M	189,0	310	288	18,5	33,0	24	240,20
HE 300 AA	69,8	283	300	7,5	10,5	27	88,91
HE 300 A	88	290	300	8,5	14,0	27	112,50
HE 300 B	117,0	300	300	11,0	19,0	27	149,10
HE 300 M	238,0	340	310	21,0	39,0	27	303,10
HE 320 AA	74	301	300	8,0	11,0	27	94,58
HE 320 A	97,6	310	300	9,0	15,5	27	124,40
HE 320 B	127,0	320	300	11,5	20,5	27	161,30
HE 320 M	245	359	309	21,0	40,0	27	312,00
HE 340 AA	78,9	320	300	8,5	11,5	27	100,50
HE 340 A	105,0	330	300	9,5	16,5	27	133,50
HE 340 B	134	340	300	12,0	21,5	27	170,90
HE 340 M	248	377	309	21,0	40,0	27	315,80
HE 360 AA	84	339	300	9,0	12,0	27	106,60
HE 360 A	112	350	300	10,0	17,5	27	142,80
HE 360 B	142	360	300	12,5	22,5	27	180,60
HE 360 M	250,0	395	308	21,0	40,0	27	318,80
HE 400 AA	92	378	300	9,5	13,0	27	117,70
HE 400 A	125	390	300	11,0	19,0	27	159,00
HE 400 B	155,0	400	300	13,5	24,0	27	197,80
HE 400 M	256	432	307	21,0	40,0	27	325,80

HE 450 AA	100	425	300	10,0	13,5	27	127,10
HE 450 A	140,0	440	300	11,5	21,0	27	178,00
HE 450 B	171	450	300	14,0	26,0	27	218,00
HE 450 M	263	478	307	21,0	40,0	27	335,40
HE 500 AA	107	472	300	10,5	14,0	27	136,90
HE 500 A	155	490	300	12,0	23,0	27	197,50
HE 500 B	187	500	300	14,5	28,0	27	238,60
HE 500 M	270	524	306	21,0	40,0	27	344,30
HE 500 AA	120	522	300	11,5	15,0	27	152,80
HE 500 A	166	540	300	12,5	24,0	27	211,80
HE 500 B	199	550	300	15,0	29,0	27	254,10
HE 500 M	278	572	306	21,0	40,0	27	354,40
HE 600 AA	129	571	300	12,0	15,5	27	164,10
HE 600 A	178	590	300	13,0	25,0	27	226,50
HE 600 B	212	600	300	15,5	30,0	27	270,00
HE 600 M	285	620	305	21,0	40,0	27	363,70
HE 600 x 337	337	632	310	25,5	46,0	27	429,20
HE 600 x 399	399	648	315	30,0	54,0	27	508,50
HE 650 AA	138	620	300	12,5	16,0	27	175,80
HE 650 A	190	640	300	13,5	26,0	27	241,60
HE 650 B	225	650	300	16,0	31,0	27	286,30
HE 650 M	293	668	305	21,0	40,0	27	373,70
HE 650 x 343	343	680	309	25,0	46,0	27	437,50
HE 650 x 407	407	696	314	29,5	54,0	27	518,80
HE 700 AA	150	670	300	13,0	17,0	27	190,90
HE 700 A	204	690	300	14,5	27,0	27	260,50
HE 700 B	241	700	300	17,0	32,0	27	306,40
HE 700 M	301	716	304	21,0	40,0	27	383,00
HE 700 x 352	352	728	308	25,0	46,0	27	448,60
HE 700 x 418	418	744	313	29,5	54,0	27	531,90
HE 800 AA	172	770	300	14,0	18,0	30	218,50
HE 800 A	224	790	300	15,0	28,0	30	285,80
HE 800 B	262	800	300	17,5	33,0	30	334,20
HE 800 M	317	814	303	21,0	40,0	30	404,30

HE 800 M	317	814	303	21,0	40,0	30	404,30
HE 800 x 373	373	826	308	25,0	46,0	30	474,60
HE 800 x 444	444	842	313	30,0	54,0	30	566,00
HE 900 AA	198	870	300	15,0	20,0	30	252,20
HE 900 A	252	890	300	16,0	30,0	30	320,50
HE 900 B	291	900	300	18,5	35,0	30	371,30
HE 900 M	333	910	302	21,0	40,0	30	423,60
HE 900 x 391	391	922	307	25,0	46,0	30	497,70
HE 900 x 466	466	938	312	30,0	54,0	30	593,70
HE 1000 AA	222	970	300	16,0	21,0	30	282,20
HE 1000 A	272	990	300	16,5	31,0	30	346,80
HE 1000 B	314	1000	300	19,0	36,0	30	400,00
HE 1000 M	349	1008	302	21,0	40,0	30	444,20
HE 1000 x 393	393	1016	303	24,4	43,9	30	500,20
HE 1000 x 409	409	1020	306	25,0	46,0	30	521,20
HE 1000 x 488	488	1036	311	30,0	54,0	30	622,00
HE 1000 x 579	579	1056	316	35,0	64,0	30	737,00

Teknik Özellikler							
KESİT	ÖLÇÜLER						KESİT ALANI
	G	h	b	tw	tf	r	
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
IPE A 100	6,9	98	55	3,6	4,7	7	8,78
IPE 100	8,1	100	55	4,1	5,7	7	10,32
IPE A 120	8,7	117,6	64	3,8	5,1	7	11,03
IPE 120	10,4	120	64	4,4	6,3	7	13,21
IPE A 140	10,5	137,4	73	3,8	5,6	7	13,39
IPE 140	12,9	140	73	4,7	6,9	7	16,43
IPE A 160	12,7	157	82	4,0	5,9	9	16,18
IPE 160	15,8	160	82	5,0	7,4	9	20,09
IPE A 180	15,4	177	91	4,3	6,5	9	19,58
IPE 180	18,8	180	91	5,3	8,0	9	23,95
IPE O 180	21,3	182	92	6,0	9,0	9	27,10
IPE A 200	18,4	197	100	4,5	7,0	12	23,47
IPE 200	22,4	200	100	5,6	8,5	12	28,48
IPE O 200	25,1	202	102	6,2	9,5	12	31,96
IPE A 220	22,2	217	110	5,0	7,7	12	28,26
IPE 220	26,2	220	110	5,9	9,2	12	33,37
IPE O 220	29,4	222	112	6,6	10,2	12	37,39
IPE A 240	26,2	237	120	5,2	8,3	15	33,31
IPE 240	30,7	240	120	6,2	9,8	15	39,12
IPE O 240	34,3	242	122	7,0	10,8	15	43,71
IPE A 270	30,7	267	135	5,5	8,7	15	39,15
IPE 270	36,1	270	135	6,6	10,2	15	45,95
IPE O 270	42,3	274	136	7,5	12,2	15	53,84
IPE A 300	36,5	297	150	6,1	9,2	15	46,53

IPE 300	42,2	300	150	7,1	10,7	15	53,81
IPE O 300	49,3	304	152	8,0	12,7	15	62,83
IPE A 330	43,0	327	160	6,5	10,0	18	54,74
IPE 330	49,1	330	160	7,5	11,5	18	62,61
IPE O 330	57,0	334	162	8,5	13,5	18	72,62
IPE A 360	50,2	357,6	170	6,6	11,5	18	63,96
IPE 360	57,1	360	170	8,0	12,7	18	72,73
IPE O 360	66,0	364	172	9,2	14,7	18	84,13
IPE A 400	57,4	397	180	7,0	12,0	21	73,10
IPE 400	66,3	400	180	8,6	13,5	21	84,46
IPE O 400	75,7	404	182	9,7	15,5	21	96,39
IPE A 450	67,2	447	190	7,6	13,1	21	85,55
IPE 450	77,6	450	190	9,4	14,6	21	98,82
IPE O 450	92,4	456	192	11,0	17,6	21	117,7
IPE A 500	79,4	497	200	8,4	14,5	21	101,1
IPE 500	90,7	500	200	10,2	16,0	21	115,5
IPE O 500	107,0	506	202	12,0	19,0	21	136,7
IPE A 550	92,1	547	210	9,0	15,7	24	117,3
IPE 550	106	550	210	11,1	17,2	24	134,4
IPE O 550	123	556	212	12,7	20,2	24	156,1
IPE A 600	108	597	220	9,8	17,5	24	137,0
IPE 600	122	600	220	12,0	19,0	24	156,0
IPE O 600	154	610	224	15,0	24,0	24	196,8
IPE 750 x 147	147	753	265	13,2	17,0	17	187,5
IPE 750 x 173	173	762	267	14,4	21,6	17	221,3
IPE 750 x 196	196	770	268	15,6	25,4	17	250,8

KESİT	ÖLÇÜLER							KESİT ALANI
	G	h	b	tw	tf	r1	r2	
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
UPN 100	10,6	100	50	6	8,5	8,5	4,5	13,5
UPN 120	13,4	120	55	7	9	9	4,5	17,0
UPN 140	16,0	140	60	7	10	10	5	20,4
UPN 160	18,8	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	24,0
UPN 180	22,0	180	70	8	11	11	5,5	28,0
UPN 200	25,3	200	75	8,5	11,5	11,5	6	32,2
UPN 220	29,4	220	80	9	12,5	12,5	6,5	37,4
UPN 240	33,2	240	85	9,5	13	13	6,5	42,3
UPN 260	37,9	260	90	10	14	14	7	48,3
UPN 280	41,8	280	95	10	15	15	7,5	53,3
UPN 300	46,2	300	100	10	16	16	8	58,8
UPN 320	59,5	320	100	14	17,5	17,5	8,75	75,8
UPN 350	60,6	350	100	14	16	16	8	77,3
UPN 380	63,1	380	102	13,5	16	16	8	80,4
UPN 400	71,8	400	110	14	18	18	9	91,5

Teknik Özellikler								
KESİT	ÖLÇÜLER							KESİT ALANI
	G	h	b	tw	tf	r1	r2	A
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
IPN 120	11,1	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	14,2
IPN 140	14,3	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	18,3
IPN 160	17,9	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	22,8
IPN 180	21,9	180	82	6,9	10,4	6,9	4,1	27,9
IPN 200	26,2	200	90	7,5	11,3	7,5	4,5	33,4
IPN 220	31,1	220	98	8,1	12,2	8,1	4,9	39,5
IPN 240	36,2	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	46,1
IPN 260	41,9	260	113	9,4	14,1	9,4	5,6	53,3
IPN 280	47,9	280	119	10,1	15,2	10,1	6,1	61,0
IPN 300	54,2	300	125	10,8	16,2	10,8	6,5	69,0
IPN 320	61,0	320	131	11,5	17,3	11,5	6,9	77,7
IPN 340	68,0	340	137	12,2	18,3	12,2	7,3	86,7
IPN 360	76,1	360	143	13	19,5	13	7,8	97,0
IPN 380	84,0	380	149	13,7	20,5	13,7	8,2	107
IPN 400	92,4	400	155	14,4	21,6	14,4	8,6	118
IPN 450	115	450	170	16,2	24,3	16,2	9,7	147
IPN 500	141	500	185	18	27	18	10,8	179
IPN 550	166	550	200	19	30	19	11,9	212