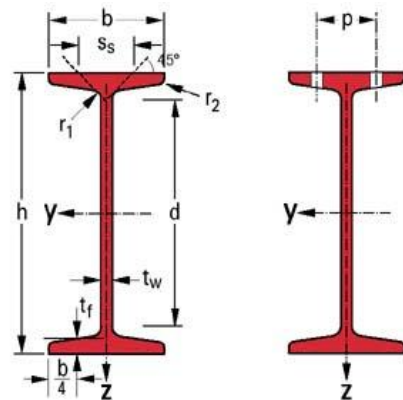




Avrupa kesit
standart profiller

IPN

flange slope: 14%



KESİT	ÖLÇÜLER							KESİT ALANI	TASARIM ÖLÇÜLERİ					YÜZEY ALANI		KESİT	STATİK DEĞERLER												SINIFLAMA ENV 1993 1-1			
																	KUVVETLİ EKSEN y-y						ZAYIF EKSEN z-z									
	G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r ₁ mm	r ₂ mm	A cm ²	d mm	Ø	p _{min} mm	p _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t	G kg/m	I _y cm ⁴	W _{el,y} cm ³	W _{pl,y} cm ³	I _y cm	A _{vz} cm ²	I _z cm ⁴	W _{el,z} cm ³	W _{pl,z} cm ³	I _z cm	s _s mm	I _t cm ⁴	I _w ×10 ⁶ cm ⁶	EĞİLME		BASINÇ		
																												235	355	235	355	
IPN 120	11,1	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	14,2	92,4	-	-	-	0,439	39,38	IPN 120	11,1	328	54,7	63,6	4,81	6,63	21,5	7,41	12,4	1,23	28,4	2,71	0,69	1	1	1	1
IPN 140	14,3	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	18,3	109,1	-	-	-	0,502	34,94	IPN 140	14,3	573	81,9	95,4	5,61	8,65	35,2	10,7	17,9	1,40	31,8	4,32	1,54	1	1	1	1
IPN 160	17,9	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	22,8	125,8	-	-	-	0,575	32,13	IPN 160	17,9	935	117	136	6,4	10,83	54,7	14,8	24,9	1,55	35,2	6,57	3,14	1	1	1	1
IPN 180	21,9	180	82	6,9	10,4	6,9	4,1	27,9	142,4	-	-	-	0,640	29,22	IPN 180	21,9	1450	161	187	7,2	13,35	81,3	19,8	33,2	1,71	38,6	9,58	5,92	1	1	1	1
IPN 200	26,2	200	90	7,5	11,3	7,5	4,5	33,4	159,1	-	-	-	0,709	27,04	IPN 200	26,2	2140	214	250	8,0	16,03	117	26,0	43,5	1,87	42,0	13,5	10,5	1	1	1	1
IPN 220	31,1	220	98	8,1	12,2	8,1	4,9	39,5	175,8	M10	50	56	0,775	24,99	IPN 220	31,1	3060	278	324	8,8	19,06	162	33,1	55,7	2,02	45,4	18,6	17,8	1	1	1	1
IPN 240	36,2	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	46,1	192,5	M10	54	60	0,844	23,32	IPN 240	36,2	4250	354	412	9,59	22,33	221	41,7	70,0	2,20	48,9	25,0	28,7	1	1	1	1
IPN 260	41,9	260	113	9,4	14,1	9,4	5,6	53,3	208,9	M12	62	62	0,906	21,65	IPN 260	41,9	5740	442	514	10,4	26,08	288	51,0	85,9	2,32	52,6	33,5	44,1	1	1	1	1
IPN 280	47,9	280	119	10,1	15,2	10,1	6,1	61,0	225,1	M12	68	68	0,966	20,17	IPN 280	47,9	7590	542	632	11,1	30,18	364	61,2	103	2,45	56,4	44,2	64,6	1	1	1	1
IPN 300	54,2	300	125	10,8	16,2	10,8	6,5	69,0	241,6	M12	70	74	1,03	19,02	IPN 300	54,2	9800	653	762	11,9	34,58	451	72,2	121	2,56	60,1	56,8	91,8	1	1	1	1
IPN 320	61,0	320	131	11,5	17,3	11,5	6,9	77,7	257,9	M12	70	80	1,09	17,87	IPN 320	61,0	12510	782	914	12,7	39,26	555	84,7	143	2,67	63,9	72,5	129	1	1	1	1
IPN 340	68,0	340	137	12,2	18,3	12,2	7,3	86,7	274,3	M12	78	86	1,15	16,90	IPN 340	68,0	15700	923	1080	13,5	44,27	674	98,4	166	2,80	67,6	90,4	176	1	1	1	1
IPN 360	76,1	360	143	13	19,5	13	7,8	97,0	290,2	M12	78	92	1,21	15,89	IPN 360	76,1	19610	1090	1276	14,2	49,95	818	114,0	194	2,90	71,8	115	240	1	1	1	1
IPN 380	84,0	380	149	13,7	20,5	13,7	8,2	107	306,7	M16	84	86	1,27	15,12	IPN 380	84,0	24010	1260	1482	15,0	55,55	975	131,0	221	3,02	75,4	141	319	1	1	1	1
IPN 400	92,4	400	155	14,4	21,6	14,4	8,6	118	322,9	M16	86	92	1,33	14,36	IPN 400	92,4	29210	1460	1714	15,7	61,69	1160	149	253	3,13	79,3	170	420	1	1	1	1
IPN 450	115	450	170	16,2	24,3	16,2	9,7	147	363,6	M16	92	106	1,48	12,83	IPN 450	115	45850	2040	2400	17,7	77,79	1730	203	345	3,43	88,9	267	791	1	1	1	1
IPN 500	141	500	185	18	27	18	10,8	179	404,3	M20	102	110	1,63	11,60	IPN 500	141	68740	2750	3240	19,6	95,6	2480	268	456	3,72	98,5	402	1400	1	1	1	1
IPN 550	166	550	200	19	30	19	11,9	212	445,6	M22	112	118	1,80	10,80	IPN 550	166	99180	3610	4240	21,6	111,30	3490	349	592	4,02	107,3	544	2390	1	1	1	1