



TABELLA 4.4 - PROFILI HE



Designazione profilo	Dimensioni				Sezione cm ²	Peso kg/m	Valori statici relativi agli assi xx-yy				
	h mm	b mm	s _a mm	e mm			J _x cm ⁴	J _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	e _x cm
HE 100 A	96	100	5,0	8,0	21,2	16,7	349	134	73	4,06	2,51
HE 100 B	100	100	6,0	10,0	26,0	20,4	450	167	90	4,16	2,53
HE 100 M	120	106	12,0	20,0	53,2	41,8	1143	399	190	4,63	2,74
HE 120 A	114	120	5,0	8,0	25,3	19,9	606	231	106	4,89	3,02
HE 120 B	120	120	6,5	11,0	34,0	26,7	864	318	144	5,04	3,06
HE 120 M	140	126	12,5	21,0	66,4	52,1	2018	703	288	5,51	3,25
HE 140 A	133	140	5,5	8,5	31,4	24,7	1033	389	155	5,73	3,52
HE 140 B	140	140	7,0	12,0	43,0	33,7	1609	550	216	5,93	3,58
HE 140 M	160	146	13,0	22,0	80,6	63,2	3291	1144	411	6,39	3,77
HE 160 A	152	160	6,0	9,0	38,8	30,4	1673	616	220	6,57	3,98
HE 160 B	160	160	8,0	13,0	54,3	42,6	2492	889	311	6,78	4,05
HE 160 M	180	166	14,0	23,0	97,1	76,2	5098	1759	566	7,25	4,26
HE 180 A	171	180	6,0	9,5	45,3	35,5	2510	925	294	7,45	4,52
HE 180 B	180	180	8,5	14,0	65,3	51,2	3831	1363	426	7,66	4,57
HE 180 M	200	186	14,5	24,0	113,0	88,9	7483	2580	748	8,13	4,77
HE 200 A	190	200	6,5	10,0	53,8	42,3	3692	1336	389	8,28	4,98
HE 200 B	200	200	9,0	15,0	78,1	61,3	5696	2003	570	8,54	5,07
HE 200 M	220	206	15,0	25,0	131,0	103,0	10642	3651	967	9,00	5,27
HE 220 A	210	220	7,0	11,0	64,3	50,5	5410	1955	515	9,17	5,51
HE 220 B	220	220	9,5	16,0	91,0	71,5	8091	2843	736	9,43	5,59
HE 220 M	240	226	15,5	26,0	149,0	117,0	14605	5012	1220	9,89	5,79
HE 240 A	230	240	7,5	12,0	76,8	60,2	7763	2769	675	10,10	6,00
HE 240 B	240	240	10,0	17,0	106,0	83,2	11259	3923	938	10,30	6,08
HE 240 M	270	248	18,0	32,0	200	157,0	24289	8153	1800	11,00	6,39
HE 260 A	250	260	7,5	12,5	86,8	68,2	10455	3668	836	11,00	6,50
HE 260 B	260	260	10,0	17,5	118,0	93,0	14919	5135	1150	11,20	6,58
HE 260 M	290	268	18,0	32,5	240	172,0	31307	10449	282	11,90	6,90
HE 280 A	270	280	8,0	13,0	97,3	76,4	13673	4763	1010	11,90	7,00
HE 280 B	280	280	10,5	18,0	131,0	103	19270	6595	1380	12,10	7,09
HE 280 M	310	288	18,5	33,0	240	189,0	39547	13163	2550	12,80	7,40

TABELLA 4.3 - PROFILI IPE



Designazione profilo	Dimensioni				Sezione cm ²	Peso kg/m	Valori statici relativi agli assi xx-yy				
	h mm	b mm	s _a mm	e mm			J _x cm ⁴	J _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	e _x cm
IPE 80	46	46	3,8*	5,2	7,64	6,0	80,1	8,49	20,0	3,24	1,05
IPE 100	55	55	4,1	5,7	10,30	8,1	171,0	15,90	34,2	4,07	1,24
IPE 120	64	64	4,4	6,3	13,20	10,4	318,0	27,70	53,0	4,90	1,45
IPE 140	73	73	4,7	6,9	16,40	12,9	541,0	44,90	77,3	5,74	1,65
IPE 160	82	82	5,0	7,4	20,10	15,8	869,0	68,30	109,0	6,58	1,84
IPE 180	91	91	5,3	8,0	23,90	18,8	1317,0	101,00	146,0	7,42	2,05
IPE 200	100	100	5,6	8,5	28,50	22,4	1943,0	142,00	194,0	8,26	2,24
IPE 220	110	110	5,9	9,2	33,40	26,2	2772,0	205,00	252,0	9,11	2,48
IPE 240	120	120	6,2	9,8	39,10	30,7	3892,0	284,00	324,0	9,97	2,69
IPE 270	135	135	6,6	10,2	45,90	36,1	5790,0	420,00	429,0	11,20	3,02
IPE 300	150	150	7,1	10,7	53,80	42,2	8356,0	604,00	557,0	12,50	3,35
IPE 330	160	160	7,5	11,5	62,60	49,1	11770,0	788,00	713,0	13,70	3,55
IPE 360	170	170	8,0	12,7	72,70	57,1	16270,0	1043,00	904,0	15,00	3,79
IPE 400	180	180	8,6	13,5	84,50	66,3	23130,0	1318,00	1160,0	16,50	3,95
IPE 450	190	190	9,4	14,6	98,80	77,6	33740,0	1676,00	1500,0	18,50	4,12
IPE 500	200	200	10,2	16,0	116,00	90,7	48200,0	2142,00	1930,0	20,40	4,31
IPE 550	210	210	11,1	17,2	134,00	106,0	67120,0	2688,00	2440,0	22,30	4,45
IPE 600	220	220	12,0	19,0	156,00	122,0	92080,0	3387,00	3070,0	24,30	4,66

* S_a < 4 mm; valgono le norme CNR-UNI 10022/74 (formati a freddo).