

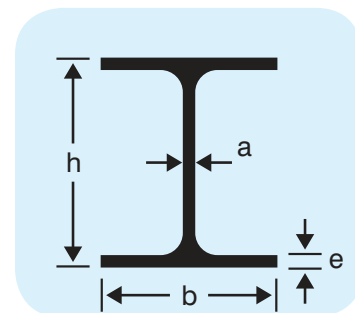
TRAVE HEA - HEB - HEM

ad ALI larghe e parallele

A = serie alleggerita

B = serie normale

M = serie rinforzata



DIMENSIONI (mm)					
100	h	b	a	e	
A*	96	100	5	8	101
B*	100	100	6	10	123
M*	120	106	12	20	258
120	h	b	a	e	
A*	114	120	5	8	120
B*	120	120	6,5	11	161
M*	140	126	12,5	21	321
140	h	b	a	e	
A*	133	140	5,5	8,5	149
B*	140	140	7	12	203
M*	160	146	13	22	389
160	h	b	a	e	
A*	152	160	6	9	183
B*	160	160	8	13	255
M*	180	166	14	23	469
180	h	b	a	e	
A*	171	180	6	9,5	213
B*	180	180	8,5	14	308
M*	200	186	14,5	24	547

DIMENSIONI (mm)					
200	h	b	a	e	
A*	190	200	6,5	10	254
B*	200	200	9	15	368
M*	220	206	15	25	633
220	h	b	a	e	
A*	210	220	7	11	303
B*	220	220	9,5	16	429
M*	240	226	15,5	26	719
240	h	b	a	e	
A*	230	240	7,5	12	362
B*	240	240	20	17	500
M*	270	248	18	32	964
260	h	b	a	e	
A*	250	260	7,5	12,5	410
B*	260	260	10	17,5	558
M*	290	268	18	32,5	1055
280	h	b	a	e	
A*	270	280	8	13	459
B*	280	280	10,5	18	618
M*	310	288	18,5	33	1160

Peso teorico in Kg per barre commerciali lunghezza 6000 mm

* Su richiesta anche Zincato a caldo

Disponibili in lunghezza 12000 mm

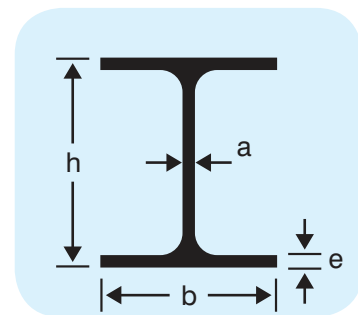
TRAVE HEA - HEB - HEM

ad ALI larghe e parallele

A = serie alleggerita

B = serie normale

M = serie rinforzata



DIMENSIONI (mm)					
300	h	b	a	e	
A*	290	300	8,5	14	530
B*	300	300	11	19	702
M*	340	310	21	39	1765
320	h	b	a	e	
A*	310	300	9	15,5	600
B*	320	300	11,5	20,5	780
M*	359	309	21	40	1502
340	h	b	a	e	
A*	330	300	9,5	16,5	645
B*	340	300	12	21,5	823
M*	377	309	21	40	1520
360	h	b	a	e	
A*	350	300	10	17,5	688
B*	360	300	12,5	22,5	872
M*	395	308	21	40	1533

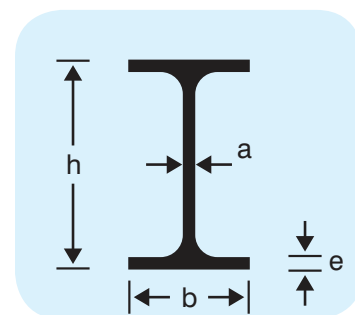
DIMENSIONI (mm)					
400	h	b	a	e	
A*	390	300	11	19	768
B*	400	300	13,5	24	951
M*	432	307	21	40	1570
450	h	b	a	e	
A*	440	300	11,5	21	860
B*	450	300	14	26	1049
M*	478	307	21	40	1612
500	h	b	a	e	
A*	490	300	12	23	952
B*	500	300	14,5	28	1150
M*	524	306	21	40	1655
600	h	b	a	e	
A*	590	300	13	25	1092
B*	600	300	15,5	30	1300
M*	620	305	21	40	1747

Peso teorico in Kg per barre commerciali lunghezza 6000 mm

* Su richiesta anche Zincato a caldo

Disponibili in lunghezza 12000 mm

TRAVE IPE



DIMENSIONI (mm)					
80	h	b	a	e	
*	80	46	3,8	5,2	36
100	h	b	a	e	
*	100	55	4,1	5,7	49
120	h	b	a	e	
*	120	64	4,4	6,3	63
140	h	b	a	e	
*	140	73	4,7	6,9	78
160	h	b	a	e	
*	160	82	5,0	7,4	95
180	h	b	a	e	
*	180	91	5,6	8,5	113
200	h	b	a	e	
*	200	100	5,6	8,5	135
220	h	b	a	e	
*	220	110	5,9	9,2	158
240	h	b	a	e	
	240	120	6,2	9,8	185

DIMENSIONI (mm)					
270	h	b	a	e	
*	270	135	6,6	10,2	217
300	h	b	a	e	
*	300	150	7,1	11,5	254
330	h	b	a	e	R
*	330	160	7,5	11,5	295
360	h	b	a	e	R
*	360	170	8	12,7	343
400	h	b	a	e	R
*	400	180	8,6	13,5	398
450	h	b	a	e	R
*	450	190	9,4	14,6	477
500	h	b	a	e	R
*	500	200	10,2	16	558
550	h	b	a	e	R
*	550	210	11,1	17,2	652
600	h	b	a	e	R
*	600	220	12	19	750

Peso teorico in Kg per barre commerciali lunghezza 6000 mm

* Su richiesta anche Zincato a caldo

Disponibili in lunghezza 12000 mm

TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVE

IPE - HEA - HEB

N.B. Per le travi IPE si intende H 270 mm anzichè 260 mm

Carichi utili in chilogrammi riferiti a luci i metri						
Altezza h	3			4		
	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB
100	1.435	3.064	3.778	1.062	2.269	2.798
120	2.230	4.463	6.063	1.654	3.312	4.501
140	3.259	6.539	9.114	2.422	4.861	6.767
160	4.603	9.295	13.141	3.425	6.918	9.781
180	6.437	12.437	18.022	4.597	9.265	13.427
200	8.210	16.470	24.135	6.118	12.278	17.994
220	10.673	21.821	31.187	7.959	16.277	23.265
240	13.732	28.618	39.770	10.245	21.358	29.682
260	18.195	35.464	48.786	13.583	26.478	36.427
280	-	42.863	58.569	-	32.013	43.747
300	23.638	53.493	71.327	17.655	39.965	53.290
400	42.294	98.182	122.412	36.855	73.418	91.568
500	82.074	150.997	182.474	61.397	112.977	136.528
600	130.620	203.834	242.558	97.752	152.564	181.547
Altezza h	5			6		
	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB
100	835	1.785	2.202	681	1.457	1.797
120	1.305	2.614	3.553	1.068	2.142	2.911
140	1.914	3.884	5.361	1.571	3.158	4.405
160	2.711	5.480	7.748	2.230	4.551	6.379
180	3.643	7.348	10.649	3.002	6.059	8.780
200	4.854	9.764	14.285	4.004	8.044	11.792
220	6.320	12.931	18.483	5.219	10.683	15.272
240	8.141	16.978	23.596	6.728	14.037	19.511
260	10.802	21.060	28.974	8.935	17.425	23.974
280	-	25.473	34.812	-	21.087	28.821
300	14.048	31.913	42.422	11.629	26.349	35.137
400	29.364	58.509	72.951	24.350	48.528	60.508
500	48.954	90.102	108.886	40.629	74.801	90.395
600	77.982	121.731	144.856	64.761	101.116	120.325

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi,

TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVE

IPE - HEA - HEB

N.B. Per le travi IPE si intende H 270 mm anzichè 260 mm

Carichi utili in chilogrammi riferiti a luci i metri						
Altezza h	7			8		
	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB
100	568	1.218	1.502	-	1.034	1.276
120	896	1.799	2.446	-	1.536	2.090
140	1.323	2.661	3.713	1.133	2.282	3.186
160	1.882	2.810	5.338	1.617	2.276	4.635
180	2.538	5.217	7.431	2.185	4.419	6.406
200	3.390	6.816	9.993	2.925	5.885	8.629
220	4.424	9.063	12.957	3.822	7.835	11.203
240	5.709	11.920	16.569	4.938	10.317	14.342
260	7.592	14.809	20.377	6.575	12.830	17.655
280	-	17.933	24.512	-	15.548	21.255
300	9.889	22.421	29.900	8.574	19.453	25.943
400	20.747	41.364	51.576	18.029	35.959	44.838
500	34.656	63.827	77.134	30.154	55.558	67.142
600	55.283	86.340	102.742	48.144	75.214	89.501
Altezza h	9			10		
	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB
100	-	888	1.096	-	767	948
120	-	1.328	1.807	-	1.157	1.576
140	-	1.982	2.768	-	1.737	2.427
160	1.408	2.855	4.039	-	2.512	3.554
180	1.907	3.861	5.597	1.681	3.408	4.940
200	2.557	5.151	7.554	2.259	4.556	6.683
220	3.348	6.869	9.823	2.963	6.087	8.705
240	4.331	9.057	12.591	3.840	8.036	11.174
260	5.776	11.275	15.518	5.130	10.018	13.789
280	-	13.676	18.699	-	12.163	16.633
300	7.452	17.125	22.839	6.707	15.244	20.333
400	15.901	31.790	39.641	14.185	28.317	35.313
500	26.632	49.092	59.328	23.797	43.888	53.040
600	42.564	66.520	79.262	38.076	59.530	70.883

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi,
 $K = 1.600 \text{ Kg/cm}^2$. I dati riportati hanno valore informativo e non sono impegnativi.