



Travi e ferri a U

Contatto commerciale

Riva Acciaio S.p.A. - Viale Certosa, 249 - 20151 Milano

Tel +39 02.30.700 - **Fax** +39 02.38000.346

Email commerciale.riva@rivagroup.com

Revisione 08/2018

B140



Travi e ferri a U

Revisione: 08/2018 - Pag. 2 di 7

GAMMA DI ACCIAI

Acciai di qualità non legati destinati ad essere utilizzati nella fabbricazione di elementi strutturali, quali strutture saldate, bullonate e chiodate, per impiego a temperatura ambiente EN 10025

GAMMA DI PRODUZIONE

DIMENSIONI STANDARD DI FABBRICAZIONE

Travi IPN (mm)	80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200
Travi IPE (mm)	100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 - 220 - 240 - 270
Travi HEA (mm)	100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200
Travi HEB (mm)	100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200
Ferri UPN (mm)	100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 - 220 - 240 - 260 - 300

LUNGHEZZA BARRE

6,1 ÷ 18,1 m
Lunghezza Commerciale con escursione ≤ 1 m
Lunghezze Fissa standard ± 100 mm

TOLLERANZE DIMENSIONALI E RETTILINEITÀ

Travi IPN	EN10024
Travi IPE	EN10034
Travi HEA	EN10034
Travi HEB	EN10034
Ferri UPN	EN10279

ASPETTO ESTREMITÀ

Standard Taglio con asportazione truciolo su entrambe le estremità

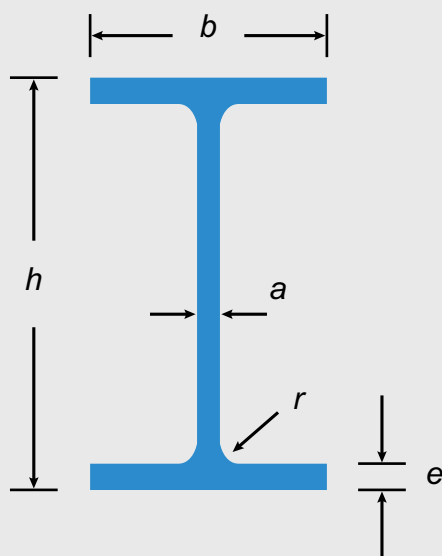
PESO FASCI

Standard Fasci con lunghezza 12 ÷ 18 m 3.000 ÷ 5.000 kg
Fasci con lunghezza 6 m 1.500 ÷ 2.500 kg

ALTRE INFORMAZIONI

Segabilità a freddo	Garantita
Cadenze di fabbricazione	Disponibile dal pronto
Certificato di prodotto	Conforme a EN 10204 Certificato CE secondo EN 10025-1/06 per laminati destinati ad impiego in strutture.
Lotti minimi	10 ton. Per prodotti standard a sagomario
Tolleranze peso sull'ordinato	± 20% fino a 5 ton. ± 10% > 5 ÷ 25 ton. ± 6% > 25 ton.

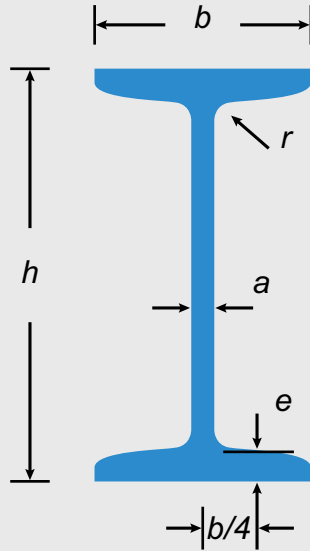
PROFILO IPE



PESI E CARATTERISTICHE DEL PROFILATO

IPE h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Peso (kg/m)	Sezione (cm ²)	Momenti di inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
							J _x (cm ⁴)	J _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)	i _x (cm)	i _y (cm)
100	55	4,1	5,7	7	8,1	10,32	171,0	15,92	34,20	5,79	4,07	1,24
120	64	4,4	6,3	7	10,4	13,21	317,8	27,67	52,96	8,65	4,90	1,45
140	73	4,7	6,9	7	12,9	16,43	541,2	44,92	77,32	12,31	5,74	1,65
160	82	5,0	7,4	9	15,8	20,09	869,3	68,31	108,7	16,66	6,58	1,84
180	91	5,3	8,0	9	18,8	23,95	1.317	100,9	146,3	22,16	7,42	2,05
200	100	5,6	8,5	12	22,4	28,48	1.943	142,4	194,3	28,47	8,26	2,24
220	110	5,9	9,2	12	26,2	33,37	2.772	204,9	252,0	37,25	9,11	2,48
240	120	6,2	9,8	15	30,7	39,12	3.892	283,6	324,3	47,27	9,97	2,69
270	135	6,6	10,2	15	36,1	45,95	5.790	419,9	428,9	62,20	11,23	3,02

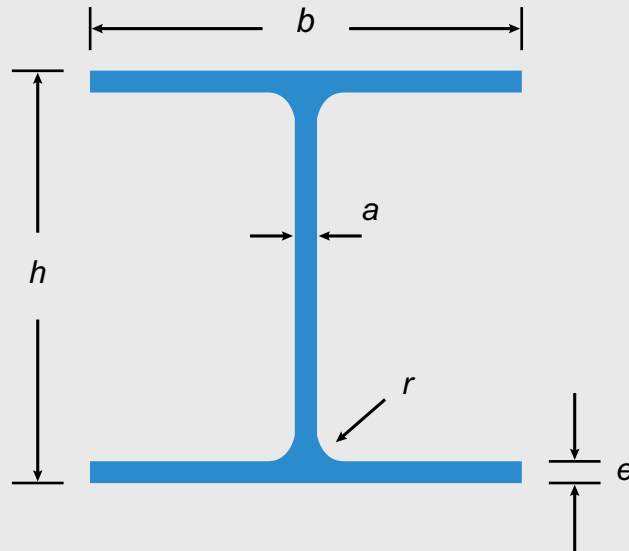
PROFILO IPN



PESI E CARATTERISTICHE DEL PROFILATO

IPN h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Peso (kg/m)	Sezione (cm ²)	Momenti di inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
							J _x (cm ⁴)	J _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)	i _x (cm)	i _y (cm)
80	42	3,9	5,9	3,9	5,94	7,57	77,7	6,28	19,4	2,99	3,20	0,91
100	50	4,5	6,8	4,5	8,34	10,6	170	12,1	34,1	4,86	4,00	1,07
120	58	5,1	7,7	5,1	11,1	14,2	328	21,5	54,7	7,41	4,81	1,23
140	66	5,7	8,6	5,7	14,3	18,3	573	35,2	81,9	10,7	5,61	1,40
160	74	6,3	9,5	6,3	17,9	22,8	935	54,7	117	14,8	6,40	1,55
180	82	6,9	10,4	6,9	21,9	27,9	1.450	81,3	161	19,8	7,20	1,71
200	90	7,5	11,3	7,5	26,2	33,4	2.140	117	214	26,0	8,00	1,87

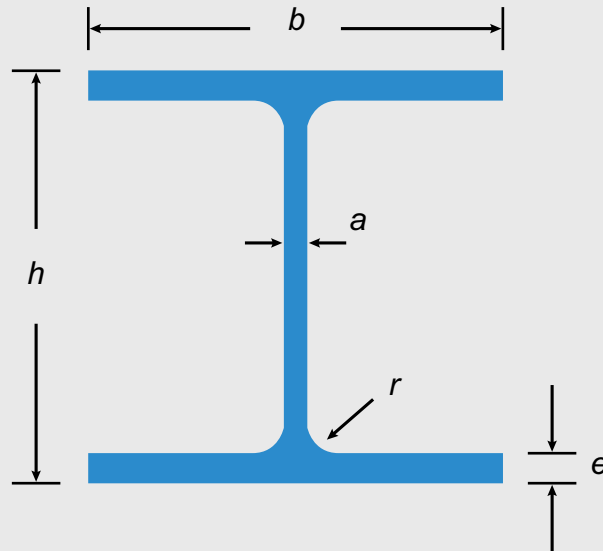
PROFILO HEA



PESI E CARATTERISTICHE DEL PROFILATO

HEA h (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Peso (kg/m)	Sezione (cm ²)	Momenti di inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
								J _x (cm ⁴)	J _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)	i _x (cm)	i _y (cm)
100	100	96	5,0	8,0	12	16,7	21,24	349,2	133,8	72,76	26,76	4,06	2,51
120	120	114	5,0	8,0	12	19,9	25,34	606,2	230,9	106,3	38,48	4,89	3,02
140	140	133	5,5	8,5	12	24,7	31,42	1.033	389,3	155,4	55,62	5,73	3,52
160	160	152	6,0	9,0	15	30,4	38,77	1.673	615,6	220,1	76,95	6,57	3,98
180	180	171	6,0	9,5	15	35,5	45,25	2.510	924,6	293,6	102,7	7,45	4,52
200	200	190	6,5	10,0	18	42,3	53,83	3.692	1.326	388,6	133,6	8,28	4,98

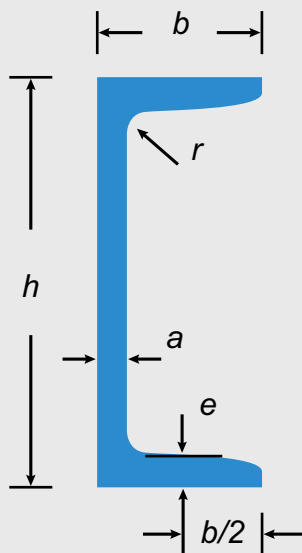
PROFILO HEB



PESI E CARATTERISTICHE DEL PROFILATO

HEB h (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Peso (kg/m)	Sezione (cm ²)	Momenti di inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
								J _x (cm ⁴)	J _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)	i _x (cm)	i _y (cm)
100	100	100	6,0	10,0	12	20,4	26,04	449,5	167,3	89,91	33,45	4,16	2,53
120	120	120	6,5	11,0	12	26,7	34,01	864,4	317,5	144,1	52,92	5,04	3,06
140	140	140	7,0	12,0	12	33,7	42,96	1.509	549,7	215,6	78,52	5,93	3,58
160	160	160	8,0	13,0	15	42,6	54,25	2.492	889,2	311,5	111,2	6,78	4,05
180	180	180	8,5	14,0	15	51,2	65,25	3.831	1.363	425,7	151,4	7,66	4,57
200	200	200	9,0	15,0	18	61,3	78,08	5.696	2.003	569,6	200,3	8,54	5,07

PROFILO UPN



PESI E CARATTERISTICHE DEL PROFILATO

UPN h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Peso (kg/m)	Sezione (cm ²)	Momenti di inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
							Jx (cm ⁴)	Jy (cm ⁴)	Wx (cm ³)	Wy (cm ³)	ix (cm)	iy (cm)
80	45	6,0	8,0	8,0	8,65	11,0	106	19,4	26,5	6,35	3,10	1,33
100	50	6,0	8,5	8,5	10,6	13,5	205	29,1	41,1	8,45	3,91	1,47
120	55	7,0	9,0	9,0	13,3	17,0	364	43,1	60,7	11,1	4,63	1,59
140	60	7,0	10,0	10,0	16,0	20,4	605	62,5	86,4	14,7	5,45	1,75
160	65	7,5	10,5	10,5	18,9	24,0	925	85,1	116	18,2	6,21	1,88
180	70	8,0	11,0	11,0	22,0	28,0	1.354	114	150	22,4	6,96	2,01
200	75	8,5	11,5	11,5	25,3	32,2	1.911	148	191	26,9	7,71	2,14
220	80	9,0	12,5	12,5	29,4	37,4	2.691	196	245	33,5	8,48	2,29
240	85	9,5	13,0	13,0	33,2	42,3	3.599	247	300	39,5	9,22	4,42
260	90	10,0	14,0	14,0	37,9	48,3	4.824	317	371	47,8	10,0	2,56
280	95	10,0	15,0	15,0	41,9	53,4	6.276	398	448	57,2	10,8	2,73
300	100	10,0	16,0	16,0	46,1	58,8	8.028	493	535	67,6	11,7	2,90