



# Träger und U-Profile

**Ansprechpartner Verkauf:**

Riva Acciaio - Viale Certosa, 249 - 20151 Mailand

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

**Email** [commerciale.riva@rivagroup.com](mailto:commerciale.riva@rivagroup.com)

Revision 08/2018

B140



# Träger und U-Profile

Revision: 08/2018 - Seite 2 von 7

## STAHLSORTENPROGRAMM

Unlegierte Qualitätsstähle zur Verwendung bei der Herstellung von Bauteilen, wie z.B. geschweißte, geschraubte und genagelte Konstruktionen, für den Einsatz bei Umgebungstemperatur nach EN 10025

## LIEFERPROGRAMM

## HERSTELLABMESSUNGEN

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

## STABLÄNGE

6,1 bis 18,1 m  
Herstelllänge mit Abweichung  $\leq 1$  m  
Fixlänge Standardausführung  $\pm 100$  mm

## ABMESSUNGSTOLERANZEN UND GERADHEIT

Profile IPN	EN10024
Profile IPE	EN10034
Profile HEA	EN10034
Profile HEB	EN10034
Profile UPN	EN10279

## ENDENAUSFÜHRUNG

Standardausführung                      Schneiden mit Spanabnahme an beiden Enden

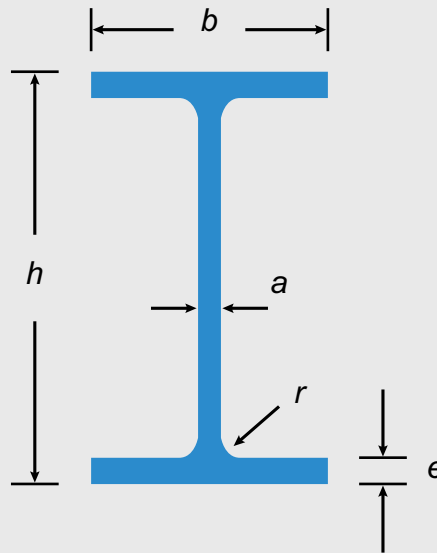
## BUNDGEWICHT

Standardausführung                      Bunde in 12 bis 18 m Länge: bis 3.000 bis 5.000 kg  
Bunde in 6 m Länge: 1.500 bis 2.500 kg

## SONSTIGES

Kaltsägbarkeit	Garantiert
Vorlaufzeit für die Produktion	Erhältlich ab sofort
Produktzertifikat	Gemäß EN 10204 CE-Kennzeichnung gem. EN 10025-1/06 für Baustahlwalzprodukte.
Mindestbestellmenge	10 t bei Standardprodukten aus der Profipalette
Gewichtstoleranzen auf die bestellte Menge	$\pm 20\%$ bis 5 t $\pm 10\%$ > 5 bis 25 t $\pm 6\%$ > 25 t

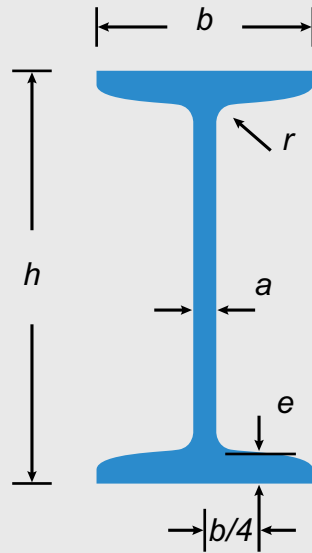
## IPE-PROFIL



## PROFILGEWICHT UND -MERKMALE

IPE h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Gewicht (kg/m)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Trägheitsmoment		Widerstandmodul		Trägheitsradius	
							J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (cm)	i <sub>y</sub> (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

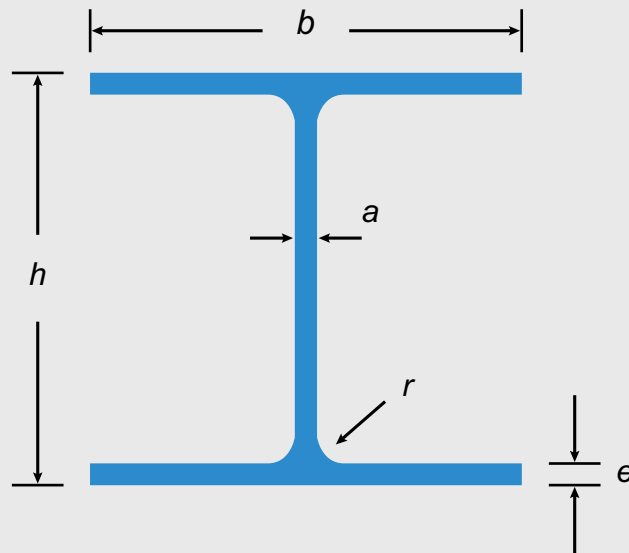
## IPN-PROFIL



## PROFILGEWICHT UND -MERKMALE

IPN h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Gewicht (kg/m)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Trägheitsmoment		Widerstandmodul		Trägheitsradius	
							J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (cm)	i <sub>y</sub> (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

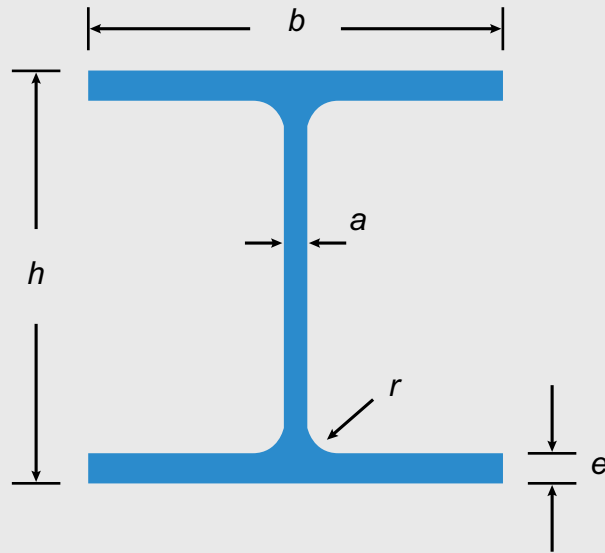
## TRÄGER HEA



## PROFILGEWICHT UND -MERKMALE

HEA h (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Gewicht (kg/m)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Trägheitsmoment		Widerstandmodul		Trägheitsradius	
								Jx (cm <sup>4</sup> )	Jy (cm <sup>4</sup> )	Wx (cm <sup>3</sup> )	Wy (cm <sup>3</sup> )	ix (cm)	iy (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

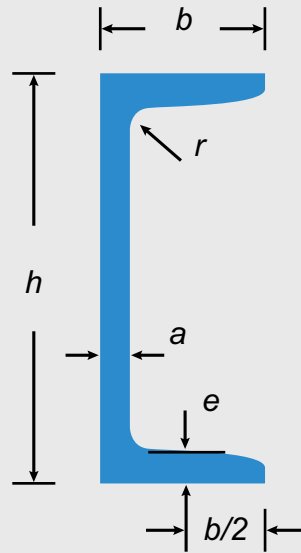
## TRÄGER HEB



## PROFILGEWICHT UND -MERKMALE

HEB h (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Gewicht (kg/m)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Trägheitsmoment		Widerstandmodul		Trägheitsradius	
								Jx (cm <sup>4</sup> )	Jy (cm <sup>4</sup> )	Wx (cm <sup>3</sup> )	Wy (cm <sup>3</sup> )	ix (cm)	iy (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

## UPN- PROFIL



## PROFILGEWICHT UND -MERKMALE

UPN h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	Gewicht (kg/m)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Trägheitsmoment		Widerstandmodul		Trägheitsradius	
							J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (cm)	i <sub>y</sub> (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