



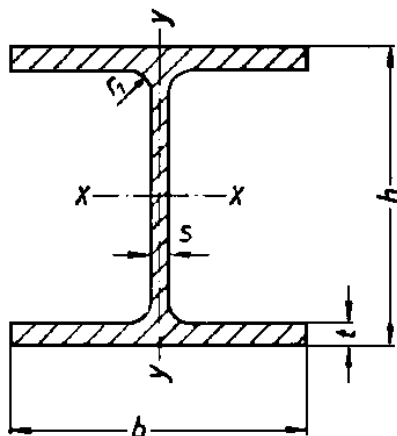
STANDARDIZATION

TRAVI AD ALI PARALLELE DIN 1025

HOT ROLLED I-BEAMS DIN 1025

FOGLIO SHEET	2	DI OF	5	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N° 5.100.105					
REVIS.	1				
SOSTITUISCE REPLACE					

TRAVI IPB AD ALI LARGHE PARALLELE DIN 1025/2 (Corrisp. HE..B - EU 34-53)
WIDE FLANGES IPB BEAMS WITH PARALLEL FLANGES DIN 1025/2 (Agreed HE..B - EU 34-53)



Materiale: St 44.2 DIN 17100

Material: St 44.2 DIN 17100

Toll. di rettilineità long.: IPB 100 ÷ IPB 400 = 0,0015 L
IPB 450 ÷ IPB 1000 = 0,0010 L

Long. straightness: IPB 100 ÷ IPB 400 = 0,0015 L
IPB 450 ÷ IPB 1000 = 0,0010 L

Toll. di rettilineità trasv. f: ≤ IPB 450 = 1,5 mm
IPB 500 ÷ IPB 700 = 2 mm
IPB 800 ÷ IPB 1000 = 3 mm

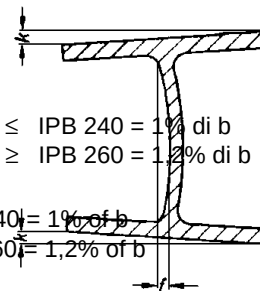
Web bow f: ≤ IPB 450 = 1,5 mm
IPB 500 ÷ IPB 700 = 2 mm
IPB 800 ÷ IPB 1000 = 3 mm

Toll. di perpendicolarità k: ≤ IPB 240 = 1% di b
≥ IPB 260 = 1,2% di b

Es. di design.:
0.311132.R IPB 200 DIN 1025/2
St 44.2 DIN 17100

Ex. of design.:
0.311132.R IPB 200 DIN 1025/2
St 44.2 DIN 17100

Out of squareness k: ≤ IPB 240 = 1% of b
≥ IPB 260 = 1,2% of b



Design. IPB	h	Toll. h	b	Toll. b	s	Toll. s	t	Toll. t	r ₁	Sez. cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Massa Kg/m	CODICE CODE
IPB 100	100		100		6		10			26	450	89,9	167	33,5	20,4	0.311127.X
IPB 120	120	+ 4	120		6,5		11		12	34	864	144	318	52,9	26,7	0.311128.F
IPB 140	140	- 2	140		7		12			43	1510	216	550	78,5	33,7	0.311129.G
IPB 160	160		160		8		13	± 1,5	15	54,3	2490	311	889	111	42,6	0.311130.E
IPB 180	180		180		8,5	± 1	14			65,3	3830	426	1360	151	51,2	0.311131.T
IPB 200	200		200		9		15		18	78,1	5700	570	2000	200	61,3	0.311132.R
IPB 220	220		220		9,5		16			91	8090	736	2840	258	71,5	0.311133.V
IPB 240	240		240		10		17		21	106	11260	938	3920	327	83,2	0.311134.W
IPB 260	260		260		10		17,5		24	118	14920	1150	5130	395	93	0.311135.X
IPB 280	280	± 3	280		10,5		18			131	19270	1380	6595	471	103	0.311136.Z
IPB 300	300		300	± 3	11		19			149	25170	1680	8560	571	117	0.311137.S
IPB 320	320		300		11,5		20,5			161	30820	1930	9240	616	127	0.311138.A
IPB 340	340		300		12		21,5			171	36660	2160	9690	646	134	0.311139.B
IPB 360	360		300		12,5		22,5			181	43190	2400	10140	676	142	0.311140.P
IPB 400	400		300		13,5	± 1,5	24	± 2	27	198	57680	2880	10820	721	155	0.311141.C
IPB 450	450	± 4	300		14		26			218	79890	3550	11720	781	171	0.311142.D
IPB 500	500		300		14,5		28			239	107200	4290	12620	842	187	0.311143.E
IPB 550	550		300		15		29			254	136700	4970	13080	872	199	0.311144.F
IPB 600	600		300		15,5		30			270	171000	5700	13530	902	212	0.311145.G
IPB 700	700	± 5	300		17		32			306	256900	7340	14440	963	241	0.311146.A
IPB 800	800		300		17,5		33			334	359100	8980	14900	994	262	0.311147.B
IPB 900	900		300		18,5	± 2	35		30	371	494100	10980	15820	1050	281	0.311148.K
IPB 1000	1000		300		19		36			400	644700	12890	16780	1090	314	0.311149.L