



# IPE

Двутавровые балки общего назначения  
с параллельными полками  
Размеры в соответствии с DIN 1025  
Допуски по EN 10034

Примерное соответствие размерам двутавровых балок  
по ГОСТ 20020-83: IPE = Б2  
IPE A = Б1

| РАЗМЕРНАЯ ЧАСТЬ |                      |         |         |                      |                      |         |   |                      |         |
|-----------------|----------------------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|---|----------------------|---------|
| ОПИСАНИЕ        | ТЕОР.<br>ВЕС<br>кг/м | РАЗМЕРЫ |         |                      |                      |         |   | УТОЧНЯЮЩИЕ           |         |
|                 |                      | h<br>мм | b<br>мм | t <sub>w</sub><br>мм | t <sub>f</sub><br>мм | r<br>мм | площадь<br>сечения<br>мм <sup>2</sup> x 10 <sup>2</sup> | h <sub>j</sub><br>мм | d<br>мм |
| IPE A 80        | 5,0                  | 78      | 46      | 3,3                  | 4,2                  | 2       | 6,20  | 69,6                 | 65,6    |
| IPE 80          | 6,0                  | 80      | 46      | 3,8                  | 5,2                  | 2       | 7,46  | 69,6                 | 65,6    |
| IPE A 100       | 6,7                  | 98      | 55      | 3,6                  | 4,7                  | 2       | 8,39  | 88,6                 | 84,6    |
| IPE 100         | 7,9                  | 100     | 55      | 4,1                  | 5,7                  | 2       | 9,94  | 88,6                 | 84,6    |
| IPE A 120       | 8,5                  | 117,6   | 64      | 3,8                  | 5,1                  | 2       | 10,64   | 107,4                | 103,4   |
| IPE 120         | 10,3                 | 120     | 64      | 4,4                  | 6,3                  | 2       | 12,82   | 107,4                | 103,4   |
| IPE A 140       | 10,4                 | 137,4   | 73      | 3,8                  | 5,6                  | 2       | 13,01   | 126,2                | 122,2   |
| IPE 140         | 12,8                 | 140     | 73      | 4,7                  | 6,9                  | 2       | 16,04   | 126,2                | 122,2   |
| IPE A 160       | 12,4                 | 157     | 82      | 4                    | 5,9                  | 2       | 15,52   | 145,2                | 141,2   |
| IPE 160         | 15,5                 | 160     | 82      | 5                    | 7,4                  | 2       | 19,43   | 145,2                | 141,2   |
| IPE A 180       | 15,1                 | 177     | 91      | 4,3                  | 7                    | 2       | 18,92   | 164,0                | 160,0   |
| IPE 180         | 18,6                 | 180     | 91      | 5,3                  | 8                    | 2       | 23,29   | 164,0                | 160,0   |
| IPE A 200       | 17,8                 | 197     | 100     | 4,5                  | 7                    | 2       | 22,27   | 183,0                | 179,0   |
| IPE 200         | 21,8                 | 200     | 100     | 5,6                  | 8,5                  | 2       | 27,28   | 183,0                | 179,0   |
| IPE A 220       | 21,6                 | 217     | 110     | 5                    | 7,9                  | 2       | 27,05   | 201,6                | 197,6   |
| IPE 220         | 25,7                 | 220     | 110     | 5,9                  | 9,2                  | 2       | 32,17   | 201,6                | 197,6   |
| IPE A 240       | 25,1                 | 237     | 120     | 5,2                  | 8,3                  | 2       | 31,42   | 220,4                | 216,4   |
| IPE 240         | 29,8                 | 240     | 120     | 6,2                  | 9,8                  | 2       | 37,22   | 220,4                | 216,4   |
| IPE A 270       | 29,8                 | 267     | 135     | 5,5                  | 8,7                  | 2       | 37,25   | 249,6                | 245,6   |
| IPE 270         | 35,2                 | 270     | 135     | 6,6                  | 10,2                 | 2       | 44,05   | 249,6                | 245,6   |
| IPE A 300       | 35,7                 | 297     | 150     | 6,1                  | 9,2                  | 2       | 44,63   | 278,6                | 274,6   |
| IPE 300         | 41,5                 | 300     | 150     | 7,1                  | 10,7                 | 2       | 51,91   | 278,6                | 274,6   |
| IPE A 330       | 41,6                 | 327     | 160     | 6,5                  | 10,0                 | 2       | 51,99   | 307,0                | 303,0   |
| IPE 330         | 47,9                 | 330     | 160     | 7,5                  | 11,5                 | 2       | 59,86   | 307,0                | 303,0   |
| IPE A 360       | 49,0                 | 357,6   | 170     | 7                    | 11,5                 | 2       | 61,22   | 334,6                | 330,6   |
| IPE 360         | 56,0                 | 360     | 170     | 8                    | 12,7                 | 2       | 69,98   | 334,6                | 330,6   |
| IPE A 400       | 55,5                 | 397     | 180     | 7                    | 12                   | 2       | 69,34   | 373,0                | 369,0   |
| IPE 400         | 64,6                 | 400     | 180     | 8,6                  | 13,5                 | 2       | 80,71   | 373,0                | 369,0   |
| IPE A 450       | 65,4                 | 447     | 190     | 7,6                  | 13,1                 | 2       | 81,80   | 420,8                | 416,8   |
| IPE 450         | 76,1                 | 450     | 190     | 9,4                  | 14,6                 | 2       | 95,07   | 420,8                | 416,8   |
| IPE A 500       | 77,9                 | 497     | 200     | 8,4                  | 14,5                 | 2       | 97,35   | 468,0                | 464,0   |
| IPE 500         | 89,4                 | 500     | 200     | 10,2                 | 16                   | 2       | 111,77  | 468,0                | 464,0   |
| IPE A 550       | 89,9                 | 547     | 210     | 9                    | 15,7                 | 2       | 112,38  | 515,6                | 511,6   |
| IPE 550         | 103,6                | 550     | 210     | 11,1                 | 17,2                 | 2       | 129,51  | 515,6                | 511,6   |
| IPE A 600       | 105,7                | 597     | 220     | 9,8                  | 17,5                 | 2       | 132,11  | 562,0                | 558,0   |
| IPE 600         | 120,9                | 600     | 220     | 12                   | 19                   | 2       | 151,07  | 562,0                | 558,0   |

Все двутавры произведены способом лазерной сварки. Коэффициент сварного шва равен 1.00 (качество шва обеспечивает свойства полностью эквивалентные свойствам горячекатанного изделия).

