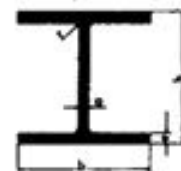


# HEA

## TRAVI AD ALI LARGHE PARALLELE

SERIE ALLEGGERITA



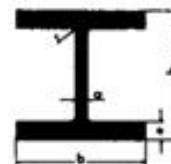
PRODOTTI SIDERURGICI

| Desi-<br>gnaz. | Peso<br>kg / m | Sez.<br>cmq | DIMENSIONI |     |                 |      |                 | caratteristiche riferite all'asse neutro |                   |       |       |                   |       |
|----------------|----------------|-------------|------------|-----|-----------------|------|-----------------|--|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|
|                |                |             | h          | b   | a               | e    | r               | x - x                                    |                   |       | y - y |                   |       |
|                |                |             |            |     |                 |      |                 | $J_x$                                    | $\frac{J_x}{v_x}$ | $i_x$ | $J_y$ | $\frac{J_y}{v_y}$ | $i_y$ |
| mm             | mm             | mm          | mm         | mm  | cm <sup>3</sup> | cm   | cm <sup>4</sup> | cm <sup>4</sup>                          | cm <sup>3</sup>   | cm    |       |                   |       |
| 100            | 16,7           | 21,2        | 96         | 100 | 5               | 8    | 12              | 349                                      | 72,8              | 4,06  | 134   | 26,8              | 2,51  |
| 120            | 19,9           | 25,3        | 114        | 120 | 5               | 8    | 12              | 606                                      | 106               | 4,89  | 231   | 38,5              | 3,02  |
| 140            | 24,7           | 31,4        | 133        | 140 | 5,5             | 8,5  | 12              | 1030                                     | 155               | 5,73  | 389   | 55,6              | 3,52  |
| 160            | 30,4           | 38,8        | 152        | 160 | 6               | 9    | 15              | 1670                                     | 220               | 6,57  | 616   | 76,9              | 3,98  |
| 180            | 35,5           | 45,3        | 171        | 180 | 6               | 9,5  | 15              | 2510                                     | 294               | 7,45  | 925   | 103               | 4,52  |
| 200            | 42,3           | 53,8        | 190        | 200 | 6,5             | 10   | 18              | 3690                                     | 389               | 8,28  | 1340  | 134               | 4,98  |
| 220            | 50,5           | 64,3        | 210        | 220 | 7               | 11   | 18              | 5410                                     | 515               | 9,17  | 1950  | 178               | 5,51  |
| 240            | 60,3           | 76,8        | 230        | 240 | 7,5             | 12   | 21              | 7760                                     | 675               | 10,1  | 2770  | 231               | 6,00  |
| 260            | 68,2           | 86,8        | 250        | 260 | 7,5             | 12,5 | 24              | 10450                                    | 836               | 11,0  | 3670  | 282               | 6,50  |
| 280            | 76,4           | 97,3        | 270        | 280 | 8               | 13   | 24              | 13670                                    | 1010              | 11,9  | 4760  | 340               | 7,00  |
| 300            | 88,3           | 113         | 290        | 300 | 8,5             | 14   | 27              | 18260                                    | 1260              | 12,7  | 6310  | 421               | 7,49  |
| 320            | 97,6           | 124         | 310        | 300 | 9               | 15,5 | 27              | 22930                                    | 1480              | 13,6  | 6990  | 466               | 7,49  |
| 340            | 105            | 133         | 330        | 300 | 9,5             | 16,5 | 27              | 27690                                    | 1680              | 14,4  | 7440  | 496               | 7,46  |
| 360            | 112            | 143         | 350        | 300 | 10              | 17,5 | 27              | 33090                                    | 1890              | 15,2  | 7890  | 526               | 7,43  |
| 400            | 125            | 159         | 390        | 300 | 11              | 19   | 27              | 45070                                    | 2310              | 16,8  | 8560  | 571               | 7,34  |
| 450            | 140            | 178         | 440        | 300 | 11,5            | 21   | 27              | 63720                                    | 2900              | 18,9  | 9470  | 631               | 7,29  |
| 500            | 155            | 198         | 490        | 300 | 12              | 23   | 27              | 86970                                    | 3550              | 21,0  | 10370 | 691               | 7,24  |
| 550            | 166            | 212         | 540        | 300 | 12,5            | 24   | 27              | 111900                                   | 4150              | 23,0  | 10820 | 721               | 7,15  |
| 600            | 178            | 226         | 590        | 300 | 13              | 25   | 27              | 141200                                   | 4790              | 25,0  | 11270 | 751               | 7,05  |
| 650            | 190            | 242         | 640        | 300 | 13,5            | 26   | 27              | 175200                                   | 5470              | 26,9  | 11720 | 782               | 6,97  |
| 700            | 204            | 260         | 690        | 300 | 14,5            | 27   | 27              | 215300                                   | 6240              | 28,8  | 12180 | 812               | 6,84  |
| 800            | 224            | 286         | 790        | 300 | 15              | 28   | 30              | 303400                                   | 7680              | 32,6  | 12640 | 843               | 6,65  |
| 900            | 252            | 321         | 809        | 300 | 16              | 30   | 30              | 422100                                   | 9480              | 36,3  | 13550 | 903               | 6,50  |
| 1000           | 272            | 347         | 990        | 300 | 16,5            | 31   | 30              | 553800                                   | 11190             | 40,0  | 14000 | 934               | 6,35  |

# HEB

## TRAVI AD ALI LARGHE PARALLELE

### SERIE NORMALE



| Desi-<br>gnaz. | Peso<br>kg/m | Sez.<br>cmq | DIMENSIONI |     |                 |                 |    | caratteristiche riferite all'asse neutro |                   |       |       |                   |       |
|----------------|--------------|-------------|------------|-----|-----------------|-----------------|----|--|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|
|                |              |             | h          | b   | a               | e               | r  | X' X                                     |                   |       | Y' Y  |                   |       |
|                |              |             |            |     |                 |                 |    | $J_x$                                    | $\frac{J_x}{v_x}$ | $i_x$ | $J_y$ | $\frac{J_y}{v_y}$ | $i_y$ |
| mm             | mm           | mm          | mm         | mm  | cm <sup>4</sup> | cm <sup>3</sup> | cm | cm <sup>4</sup>                          | cm <sup>3</sup>   | cm    |       |                   |       |
| 100            | 20,4         | 26,0        | 100        | 100 | 6               | 10              | 12 | 450                                      | 89,9              | 4,16  | 167   | 33,5              | 2,53  |
| 120            | 26,7         | 34,0        | 120        | 120 | 6,5             | 11              | 12 | 864                                      | 144               | 5,04  | 318   | 52,9              | 3,06  |
| 140            | 33,7         | 43,0        | 140        | 140 | 7               | 12              | 12 | 1510                                     | 216               | 5,93  | 550   | 78,5              | 3,58  |
| 160            | 42,6         | 54,3        | 160        | 160 | 8               | 13              | 15 | 2490                                     | 311               | 6,78  | 889   | 111               | 4,05  |
| 180            | 51,2         | 65,3        | 180        | 180 | 8,5             | 14              | 15 | 3830                                     | 426               | 7,66  | 1360  | 151               | 4,57  |
| 200            | 61,3         | 78,1        | 200        | 200 | 9               | 15              | 18 | 5700                                     | 570               | 8,54  | 2000  | 200               | 5,07  |
| 220            | 71,5         | 91,0        | 220        | 220 | 9,5             | 16              | 18 | 8090                                     | 736               | 9,43  | 2840  | 258               | 5,59  |
| 240            | 83,2         | 106         | 240        | 240 | 10              | 17              | 21 | 11260                                    | 938               | 10,3  | 3920  | 327               | 6,08  |
| 260            | 93,0         | 118         | 260        | 260 | 10              | 17,5            | 24 | 14920                                    | 1150              | 11,2  | 5130  | 395               | 6,58  |
| 280            | 103          | 131         | 280        | 280 | 10,5            | 18              | 24 | 19270                                    | 1380              | 12,1  | 6590  | 471               | 7,09  |
| 300            | 117          | 149         | 300        | 300 | 11              | 19              | 27 | 25170                                    | 1680              | 13,0  | 8560  | 571               | 7,58  |
| 320            | 127          | 161         | 320        | 300 | 11,5            | 20,5            | 27 | 30800                                    | 1930              | 13,8  | 9240  | 616               | 7,57  |
| 340            | 134          | 171         | 340        | 300 | 12              | 21,5            | 27 | 36660                                    | 2160              | 14,6  | 9690  | 646               | 7,53  |
| 360            | 142          | 181         | 360        | 300 | 12,5            | 22,5            | 27 | 43190                                    | 2400              | 15,5  | 10140 | 676               | 7,49  |
| 400            | 155          | 198         | 400        | 300 | 13,5            | 24              | 27 | 57680                                    | 2880              | 17,1  | 10820 | 721               | 7,40  |
| 450            | 171          | 218         | 450        | 300 | 14              | 26              | 27 | 79890                                    | 3550              | 19,1  | 11720 | 781               | 7,33  |
| 500            | 187          | 239         | 500        | 300 | 14,5            | 28              | 27 | 107200                                   | 4290              | 21,2  | 12620 | 842               | 7,17  |
| 550            | 199          | 254         | 550        | 300 | 15              | 29              | 27 | 136700                                   | 4970              | 23,2  | 13080 | 872               | 7,17  |
| 600            | 212          | 270         | 600        | 300 | 15,5            | 30              | 27 | 171000                                   | 5700              | 25,2  | 13500 | 902               | 7,08  |
| 650            | 225          | 286         | 650        | 300 | 16              | 31              | 27 | 210600                                   | 6480              | 27,1  | 13980 | 932               | 6,99  |
| 700            | 241          | 306         | 700        | 300 | 17              | 32              | 27 | 256900                                   | 7340              | 29,0  | 14440 | 963               | 6,87  |
| 800            | 262          | 334         | 800        | 300 | 17,5            | 33              | 30 | 359100                                   | 8980              | 32,8  | 14900 | 994               | 6,68  |
| 900            | 291          | 371         | 900        | 300 | 18,5            | 35              | 30 | 494100                                   | 10980             | 36,5  | 15820 | 1050              | 6,53  |
| 1000           | 314          | 400         | 1000       | 300 | 19              | 36              | 30 | 644700                                   | 12890             | 40,1  | 16280 | 1090              | 6,38  |

LAMINATI